

Soluzioni per Data Center LS SIMPLE

Sistemi di Cablaggio Strutturato

Greater Value Together
LS Cable & System

Simple[™]
www.lssimple.com

12-17F, LS Tower, 127 LS-ro, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 431-848, Korea
www.lssimple.com

©2017 LS Cable & System Ltd. All right reserved. This product or document is protected by copyright and distributed under licenses restricting its use, copying, distribution, and decompilation. No part of this product or document may be reproduced in any form by any means without prior written authorization of LS Cable & System and its licensors, if any. Products shown on this catalog are subject to change without any prior notice.

Soluzioni per Data Center LS Simple™

I gestori di Data Center stanno mantenendo con consueta premura le applicazioni in esecuzione e le loro reti scalabili, disponibili e sicure.

Tuttavia, negli ultimi cinque anni, la domanda di potenza di elaborazione è salita e la densità di apparati server di stoccaggio dati è drammaticamente aumentata.

È diventato sempre più difficile prescrivere soluzioni di alimentazione e raffreddamento efficienti rispetto ai costi per tenere il passo con le nuove applicazioni.

L'evoluzione della tecnologia nei data center sta inducendo i responsabili IT a definire budget adeguati e sviluppare infrastrutture di rete scalabili, affidabili, con elevate performance e sicure. Il consolidamento dei server tramite la virtualizzazione, la crescente densità dei sistemi di storage di rete e i carichi di lavoro maggiori e molteplici permessi da architetture multicore orientano tutta la domanda verso per le connessioni di rete con più elevata larghezza di banda.

La Soluzione LS Simple™ Data Center è tecnologicamente all'avanguardia e garantisce alle criticità del vostro business una infrastruttura semplice dalle superiori prestazioni ed esente da ogni problema.

LS Simple™ fornisce la soluzione per data center in grado di realizzare un'efficiente gestione del cablaggio ed un'infrastruttura Green-IT grazie alla distribuzione ottimizzata dei racks e del cabling, così da assicurare un servizio di rete sempre affidabile e stabile.



Major Requirements on Global Data Center

Prestazione

La più sottile soluzione di cavo Cat. 6A in rame al mondo

Una trasmissione superiore nella configurazione di sistema a 6 connessioni

10Gbps con una soluzione MTP a bassa perdita in fibra OM3 / OM4

Le prestazioni trasmissive assicurate al 100% nel sito di produzione grazie a Soluzioni pre-terminate

Facilità di installazione e risparmio di tempo

Marked impostata da casa

Affidabilità

Programma di Garanzia integrale 25 anni (Supporto Tecnico e Corso di Certificazione degli Installatori)

Progettazione/ installazione / operatività in conformità con lo standard internazionale (TIA-942)

Ottimizzazione del Cablaggio con il Sistema di gestione intelligente dell'infrastruttura (I2MS)

Flessibilità

Prodotti modulari conformi al principio SAC (Sposta, Aggiungi, Cambia)

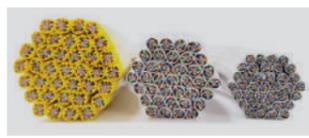
Rack ottimizzati HD per accogliere in sicurezza apparati di rete con vari accessori

Canalizzazioni che supportano veloci installazioni e garantiscono stabilità al cablaggio

La configurazione dei rack modulari consente una espansione flessibile e ad alta efficienza energetica



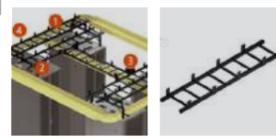
01. Sistema di cablaggio in rame LS



02. Sistema di Gestione Ambientale LS



03. Sistema di supporto LS



04. Canalizzazione LS Simple Path™



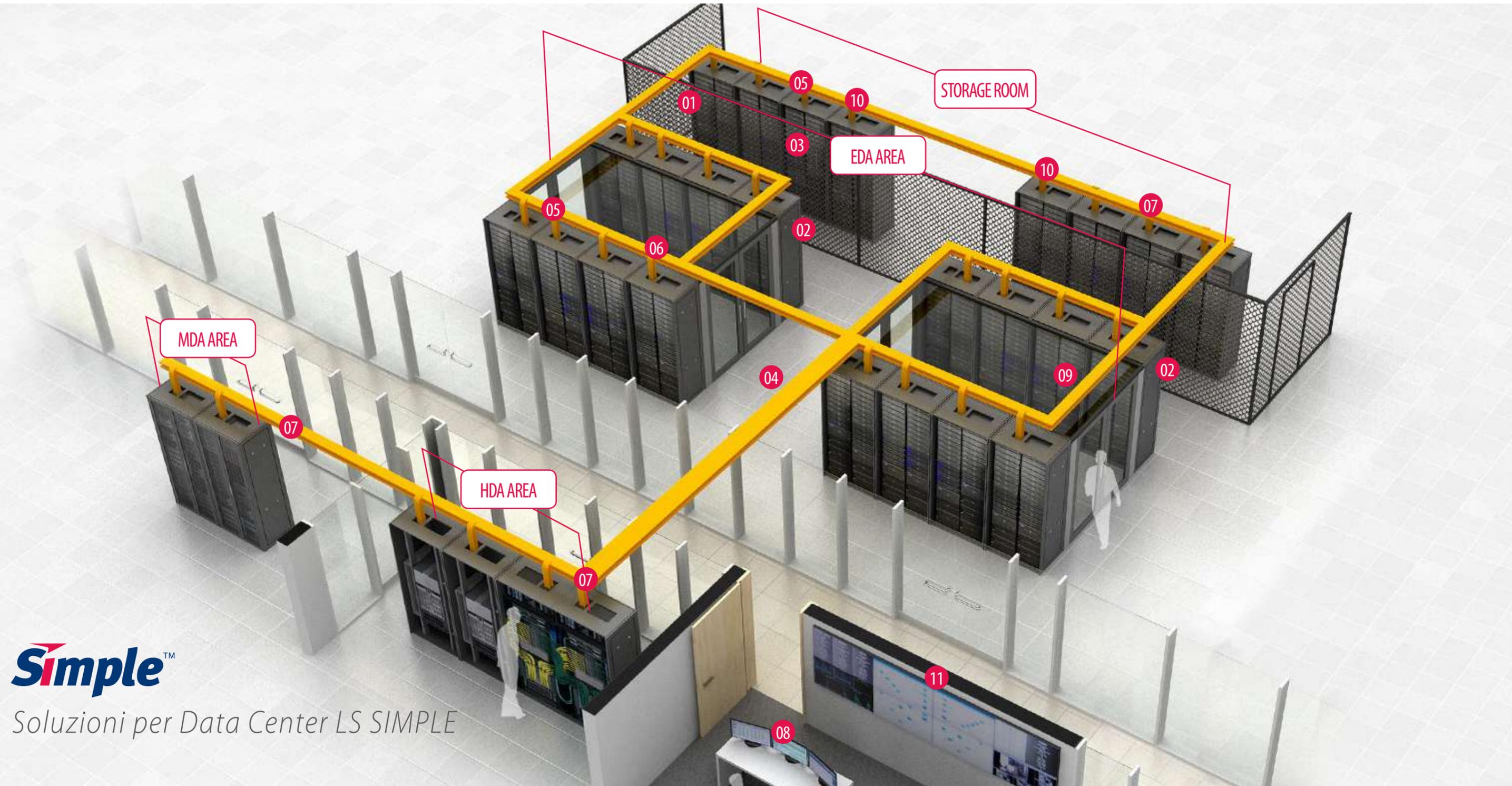
05. LS Fast-Net™ Soluzione rame



06. LS Soluzione HD rame



07. LS Soluzione HD fibra



Simple™

Soluzioni per Data Center LS SIMPLE

07. LS Fast-Net™ Soluzione fibra MPO/MTP



08. Software LS SimpleWin™



09. Soluzione di Patch cord di sicurezza LS



10. Hardware LS SimpleWin™



11. LS SimpleWin™ Dashboard



Sistema di Cablaggio Strutturato in rame

Cavo di Categoria 6A



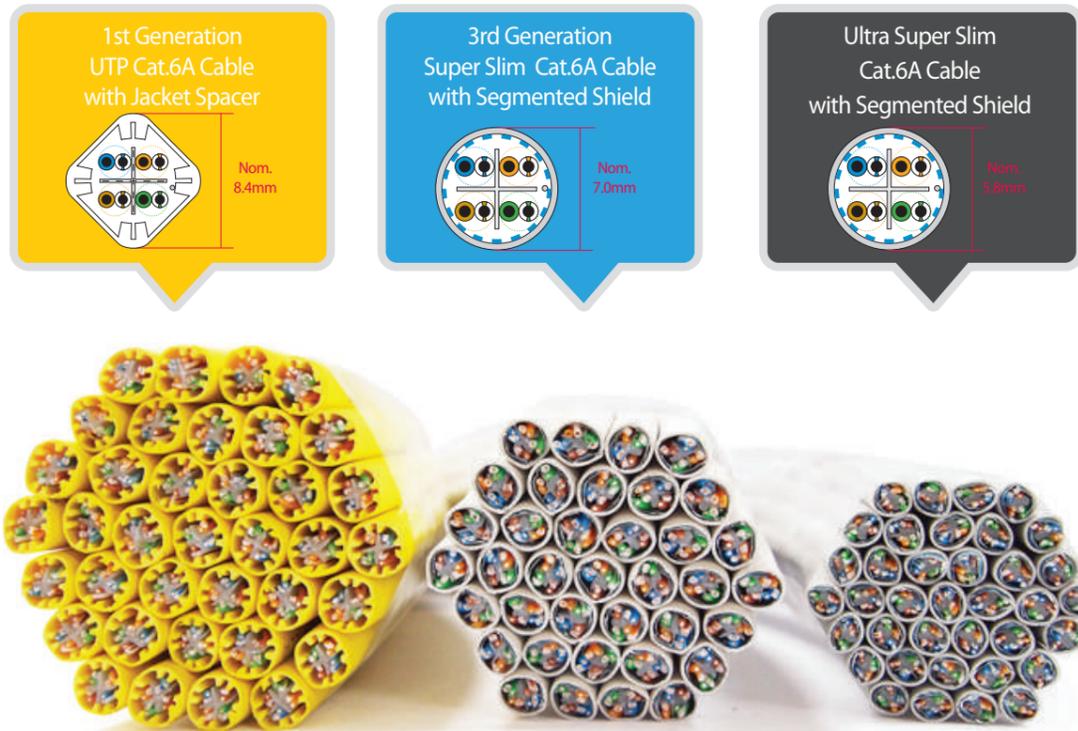
Overview

Il cavo di Categoria 6A in rame LS Simple™ è stato progettato per la trasmissione dei dati ad alte prestazioni. Questo permette all'utente di trasmettere i 10Gbps in modo ottimale e progettare adeguatamente il cablaggio di collegamento dalla zona apparati di rete alla zona di permutazione.

Caratteristiche & Vantaggi

- Esclusiva tecnologia LS con schermo di alluminio segmentato per mitigare il disturbo alieno
- Supporto di permanent links di 70mt (con cavo ultra slim) o 60 mt (con cavo ultra super slim)

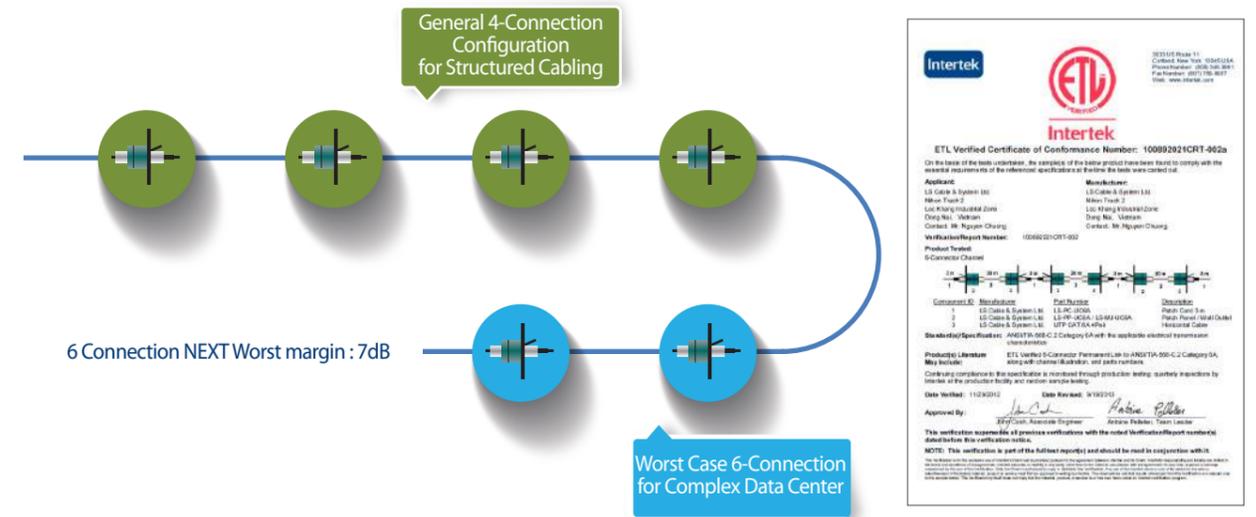
Efficienza di spazio & mitigazione dal disturbo alieno



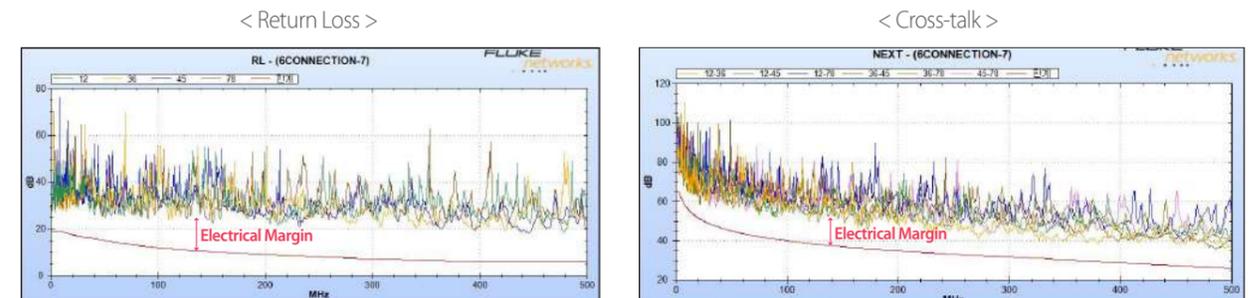
6 Bundle Diameter	27mm	21mm	17.4mm
Surface	100%	60%	42%
Channel Length	100m	100m	70m

Prestazione stabile e sufficiente margine elettrico

- Prestazioni estese di canale con 6 collegamenti, certificazione terze parti del cavo Cat.6A super slim



- Prestazione stabile del canale di 70 metri con cavo C6A ultra super slim con mini patch cord



- Il Channel di 70m di cavo Cat.6A ultra-super sottile con cordoni di permutazione sottile 30AWG assicura un margine prestazionale adeguato per garantire massima stabilità di servizio nel Data Center.

Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Super Slim UTP Category 6A Cable	UTP-A-C6G-E1VF-X(M or R) 0.5X004P/## (PVC, CMX or CM or CMR Grade) UTP-A-C6G-E1ZF-X(M) 0.5X004P/## (LSZH 60332-1 or 60332-3 Grade)	Nominal 7.0mm Super Slim 23AWG Category 6A U/UTP Cable with LS Segmented Shield
	Ultra Super Slim Category 6A Cable	UTP-A-C6G-E1VL-X(M or R) 26AWGX004P/## (PVC, CMX or CM or CMR Grade) UTP-A-C6G-E1ZF-X(M) 0.5X004P/## (LSZH 60332-1 or 60332-3 Grade)	Nominal 5.8mm Ultra Super Slim 26AWG Category 6A U/UTP Cable with LS segmented shield

Sistema di Cablaggio strutturato in rame

Pannelli di permutazione ad alta densità



Overview

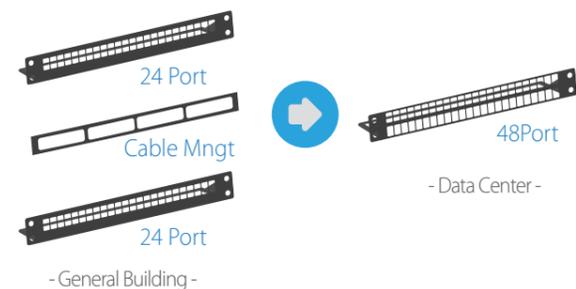
I pannelli scarichi LS Simple™ 48 porte per 1 unità rack orizzontale ed inclinato sono soluzioni ottimizzate per applicazioni in ambito data center ad alta densità.

È il modo conveniente per aumentare lo spazio da utilizzare all'interno del rack, eliminando la necessità di pannelli di gestione cavi orizzontale, ed è comodamente gestibile grazie alla riduzione del raggio di curvatura.

Caratteristiche & vantaggi

- Due tipi di pannelli 48 porte 1 unità rack (orizzontale / angolata)
- Vari supporti con porta scorrevole a prova di polvere
- Manutenzione efficiente grazie all'impiego di singoli jack da installare nei pannelli
- Esatta e veloce terminazione IDC con strumento "Easy Tool"

Risparmio di spazio



Facile e affidabilità connessione IDC



Lo strumento "Easy Tool" consente agli installatori di ridurre non solo i tempi di installazione, ma anche di aumentare l'affidabilità delle prestazioni con la precisione della crimpatura IDC.

Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	HD Flat Patch Panel	LS-PP-48P-E-WM-1U	Flat Individual Jack type Empty Patch Panel 1U 48Port
	HD Angled Patch Panel	LS-APP-48P-E-WM-1U	Angled Individual Jack type Empty Patch Panel 1U 48Port
	Modular Jack	LS-MJ-UC6A-XX-ERI LS-MJ-UC6A-XX-ERD (Slide door type)	(Door Type) Enhanced Slim Modular Jack for Patch Panel
	Tool	LS-EZT-TOOL-ER	Easy Termination Tool for Modular Jack

Sistema di Cablaggio Strutturato in rame

Patch cords Slim & Mini



Overview

Le mini patch cords LS Simple™ Categoria 6 o Categoria 6A sono soluzioni ottimizzate per dense o ristrette zone di patching con 3,3 millimetri (Cat.6) e 4,5 millimetri (Cat.6A) di diametro esterno. Naturalmente queste soluzioni soddisfano anche le norme ANSI/TIA-568-C.2 e ISO/IEC 11801 fino a 5 metri di lunghezza.

Il cavo per mini patch LS Simple™ riduce la capacità di gestione dei cavi verticali all'interno del rack e non ostacola il flusso d'aria interno ad esso. Massimizza l'efficienza energetica.

Caratteristiche & Vantaggi

- Wire 26AWG (Generale) e 30AWG (Mini) stranded
- Prestazioni di trasmissione superiori e facile gestione grazie al sottile diametro esterno
- Prodotti e testati in fabbrica al 100%
- Miglioramento della sicurezza e di facile inserimento e l'estrazione del plug grazie alla tecnologia del boot girevole

Corto raggio di curvatura



AWG	Cord O.D.(mm)	Bend Radius(R, min)
26AWG	6.0mm	24mm
30AWG(C6)	3.3mm	13mm
30AWG(C6A)	4.5mm	18mm

Easy Plug con boot girevole



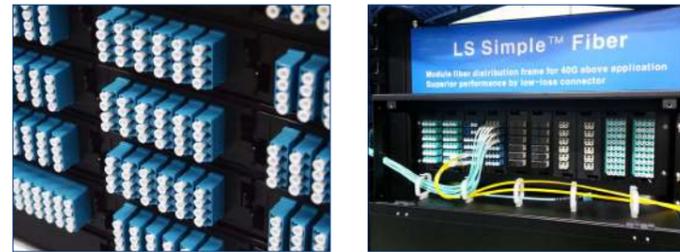
La tecnologia del boot girevole LS rende agevole l'inserimento e l'estrazione del plug in caso di zona di patching ad alta densità

Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Category 6A Patch Cord	LS-PC-UC6-xx-yyy LS-PC-UC6A-xx-yyy (xx: Color, yyy: length)	UTP Category 6/6A 26AWG Patch Cord
	Mini Patch Cord	LS-MTPC-UC6-xx-yyy LS-MTPC-UC6A-xx-yyy (xx: Color, yyy: length)	Mini Turn Boot UTP Category 6/6A 30AWG Patch Cord

Soluzioni Fast-Net™

Cablaggio pre-terminato in fibra ottica



Overview

LS Simple Fast-Net™ MPO / MTP è una Soluzione di Sistema pre-terminata in fibra che può facilmente essere integrata o riposizionata senza il trasferimento di patch cord e cassette di permutazione. Quindi può trovare ideale applicazione nella manutenzione di Data Center al fine di rispondere in modo ottimale alle esigenze dei clienti quanto a flessibilità nella configurazione fisica, efficienza nella gestione dello spazio e scalabilità futura.

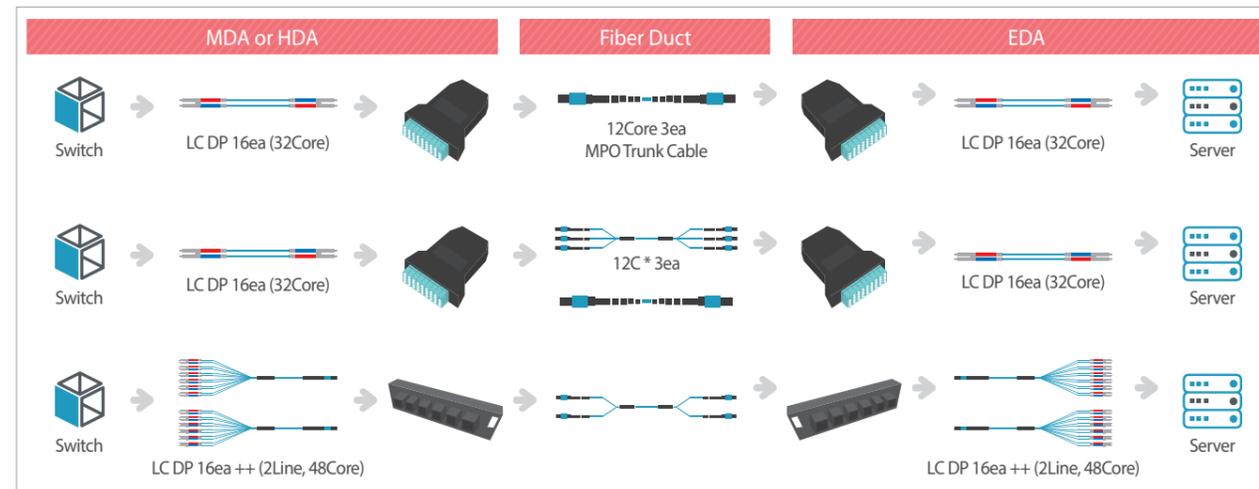
Tramite prodotti pre-terminati realizzati in fabbrica, la Soluzione LS Simple Fast-Net™ MPO / MTP è in grado di garantire elevate prestazioni ed elevata lunghezza di collegamento a causa della riduzione della perdita di inserzione e diminuzione della resistenza. Inoltre riduce il lavoro manuale di attestazione evitando il ricorso ad attrezzi speciali per la terminazione dei cavi ottici.

Caratteristiche & Vantaggi

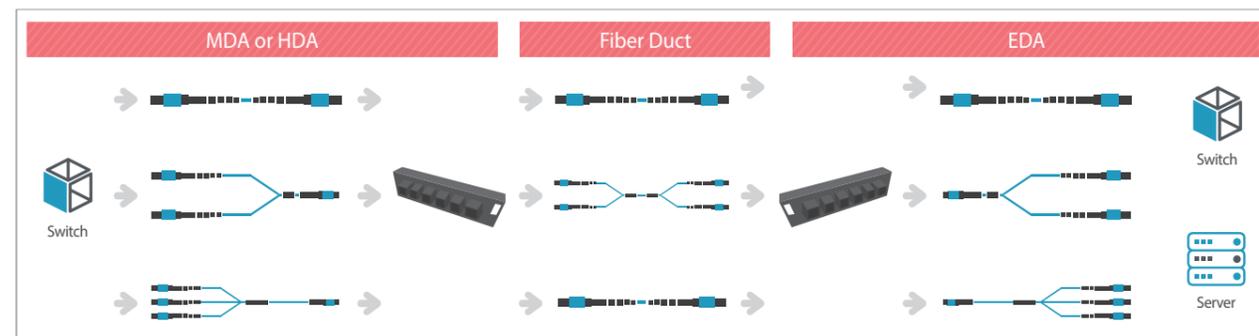
- collegamento ad alta densità con supporto multi-fibra (fino a 24 fibre singole)
- supporto del canale per Classe OF-300
- connessione di tipo push-pull per una facile e veloce installazione
- supporto della soluzione 40/100 Gbps di trasmissione parallela (IEEE 802.3ba)

Fiber System Configuration

1G/10G System



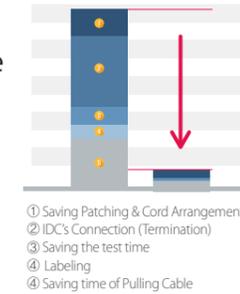
40G/100G System



Vantaggi

Risparmio di tempo & Facile installazione

la Soluzione Fast-Net™ consente di risparmiare notevolmente il tempo di installazione in confronto al sistema di cablaggio tradizionale



- ① Saving Patching & Cord Arrangement
- ② IDC's Connection (Termination)
- ③ Saving the test time
- ④ Labeling
- ④ Saving time of Pulling Cable

Decremento del prezzo di manutenzione

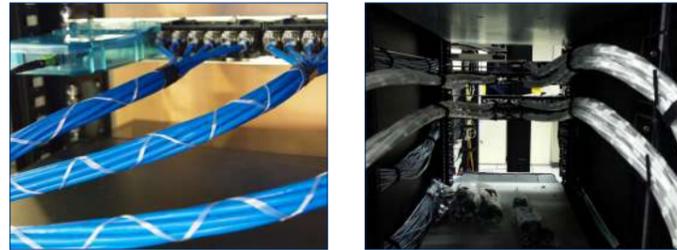
La Soluzione Fiber Fast-Net™ risparmia lo spazio all'interno della canalizzazione e non ha bisogno di connessione in fibra sul campo così da diminuire il lavoro manuale di attestazione ed i guasti

Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Drawer Closure	LS-FDF-MC1U-EP4M-D	Fiber Distribution Frame 1U, Empty Closure body, 4 empty holes for FDM module or MCF cassette, slide type
	Outer Closure	LS-FDF-MC4U-EPyM-O (x:1U~4U, y: 4/8/12/16)	1U~4U Fiber Distribution Frame, Empty Closure body, 4~16 holes for MCM cassette or adaptor panel
	Vertical Type Outer Closure	LS-FDF-MC4U-EP10M-VI	FDF 4U, Empty enclosing body, 10 empty vertical holes for FDM module or MCF cassette, inner type
	Empty Panel	LS-PPP-UC-24P-EP4-WM-C LS-APP-UC-24P-EP4-WM-C	Flat/Angled 4 Module Empty Front Patch Panel
	MCM Cassette Module	LS-MCM-LC-DP(or 4M)-xx-SM (or M3 or M4) (xx: 12~36 core)	MTP Pre-term. Cassette, LC type 12~36 core
	MTP Adaptor Panel	LS-MCM-MCC6	MTP 6-port Adaptor Panel for cross-connection
	Blank Panel	LS-FDM-BLK	Blank Module For Empty Front Panel
	Trunk Cable (MTP-MTP)	LS-MTC-FF(or MF)-xx-12Z(or 24Z)-yyy (cf. FF : Female, MF : Male)	MTP connector Trunk Cable with 12-core/24-core Micro Distri. Cable, LSZH
	Fan-Out Cord	LS-MFC-FLC-xx-12Z(or 24Z)-yyy LS-MFC-MLC-xx-12Z(or 24Z)-yyy (cf. FLC : Female LC type, MLC: Male LC type)	MTP to 12/24-core LC Fan-out Cord, LSZH
	Fiber LC Jumper Cord	LS-JC-LC/LC-xx-20DPZ-yyy (xx:SM/M3/M4, LSZH) LS-JC-LC/LC-xx-20DPV-yyy (xx:SM/M3/M4, PVC)	Fiber Jumper Cord LC Duplex, LSZH or PVC

Soluzioni Fast-Net™

Cablaggio pre-terminato in rame



Overview

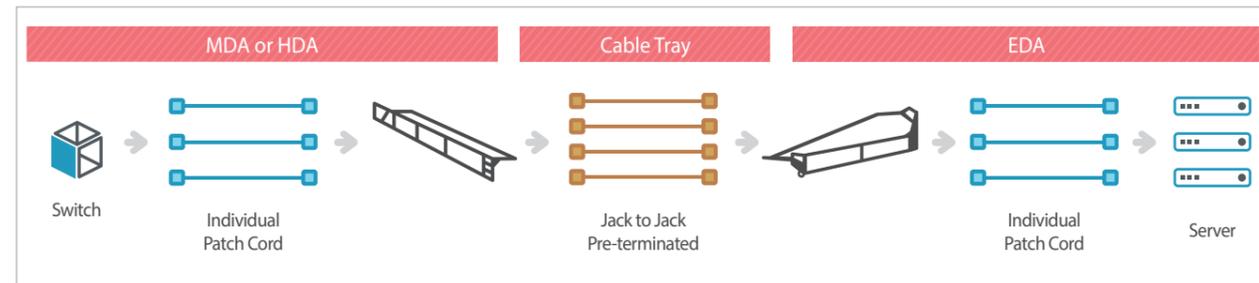
La soluzione LS Simple™ Fast-Net in rame pre-terminata è realizzata in fabbrica, garantendo la qualità necessaria per supportare i requisiti del canale. Offre un rendimento elevato ed fascio stabile di 6 cavi.

LS Simple™ Fast-Net è la soluzione ideale per la costruzione di un Intelligent Building System o di un Data Center perché non ha bisogno di connessione IDC in campo ed è di facile manutenzione grazie alla modularità dei suoi componenti di sistema. Quindi è possibile cablare con rapidità, risparmiando il tempo di installazione fino al 80%.

Caratteristiche & Vantaggi

- Facilità di installazione con struttura di 6 cavi in fascio unico
- produzione personalizzata del cavo ed etichettatura
- terminato e testato in fabbrica al 100%
- progettazione con struttura centrale all'interno del fascio

Copper System Configuration



Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Empty front Panel	LS-PPP-UC-24P-EP4-WM-C LS-APP-UC-24P-EP4-WM-C	Flat/Angled 4 Module Empty Front Panel
	6 Bundle Pre-terminated Cord	LS-PC6-UC6A(USC6A)-wxx-JJ(JP)yy-zzz-ERI (w - cable flame retardant rate: M(CM), L(LSZH)) xx - cable color, yy - connector color zzz - cable length: 005(0.5m), 010(1m), 050(5m)	Pre-terminated Category 6/6a 6 Bundle Cord Jack to Jack & Jack to Plug UC6A : 7.0mm Cable USC6A : 5.8mm Cable

Soluzioni di sicurezza

Patch cord di sicurezza rame/fibra



Overview

Il sistema di Security patching LS Simple™ fornisce due funzioni di sicurezza, restrizioni alla connessione non autorizzata alla porta, prevenzione da una disconnessione impropria della patch cord.

Caratteristiche & Vantaggi

Resistenza alla compressione

- la chiave di sicurezza blocca il plug per aumentare la sicurezza fisica

Versatilità

- Design per applicazioni pre-terminate e da terminare in campo

Flessibilità

- Compatibile con i connettori in rame / fibra standard del settore
- Design Slim-line e compatto ideale per applicazioni ad alta densità in ambiti critici

Connessione protetta

Istruzioni per il cavo patch di sicurezza



Proteggere la porta vuota



Tappo blocca connessione non autorizzata ed apertura del tappo con apposita chiave

Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Security Patch Cord	LS-SPC-UC6(A)-xx-yyy (xx : color, yyy : length)	Security Enhanced Copper Patch Cord
	Copper Key	LS-TOOL-SPC	Security Key
	RJ45 Stopper	LS-SRS-BL	Security Stopper For RJ45 Modular
	Stopper Key	LS-TOOL-SRS	Security Stopper Key For RJ45 Modular
	Security Jumper Cord	LS-SJC-SM(M3)-20DPV-yyy (yyy: Length)	Security Enhanced Fiber Jumper Cord
	Fiber Key	LS-TOOL-SPC/SLS	Security unlock/lock key for Cord & Stopper
	LC Stopper	LS-SLS-BL	Security Stopper for LC module

Armadi per Data Center

Armadi Network & Server



Overview

Un Data Center ha bisogno di un ambiente di cablaggio ottimizzato per i servizi. La configurazione dei Rack di rete è stata progettata per i dati cavi ad alta densità grazie a speciali separatori VCM. La Soluzione LS Simple incontra la TIA / EIA 310-D per i rack standard da 19 pollici

Caratteristiche & Vantaggi

- Telaio in acciaio, con oltre il 70% di superficie perforata
- porta doppia (sono disponibili porte personalizzate)
- barra di montaggio in alluminio
- massima capacità di carico di 1200kg
- Rack 19 pollici e compatibile con TIA / EIA 310-D
- dado e vite M5 / M6

Server & Network Rack Details

Item	Model	Part Number	Description
	Server HD Rack	LS-HDR-SVR31A-EX (31U)	1600*600*1000
		LS-HDR-SVR36A-EX (36U)	1800*600*1000
		LS-HDR-SVR40A-EX (40U)	2000*600*1000
		LS-HDR-SVR42A-EX (42U)	2100*600*1000
		LS-HDR-SVR42D-EX (42U)	2100*600*1100
		LS-HDR-SVR45A-EX (45U)	2200*600*1000
	Network HD Rack	LS-HDR-NWK36A-EX (36U)	1800*800*1000
		LS-HDR-NWK40A-EX (40U)	2000*800*1000
		LS-HDR-NWK42A-EX (42U)	2100*800*1000
		LS-HDR-NWK45A-EX (45U)	2200*800*1000
	HD Rack Accessory	LS-FG-A-EX (10U)	VCM Finger Kit For High Density Rack

Individual Rack Details

Item	Model	Part Number	Description
	Rack Frame	LS-HVF-xxS-EX (xx: 36/42/45)	4 Post Rack Frame (36U, 42U, 45U)
	VCM	LS-VCM-xxS-EX (xx: 36/42/45)	VCM For Separation Rack
	Side Door	LS-SD-xxS-EX (xx: 36/42/45)	Side Door For Separation Rack
	Door	LS-FD-xxS-EX (xx: 36/42/45)	Front Door For Separation Rack Perforated ratio 70%

Sistema di contenimento

Moduli di rack personalizzabili



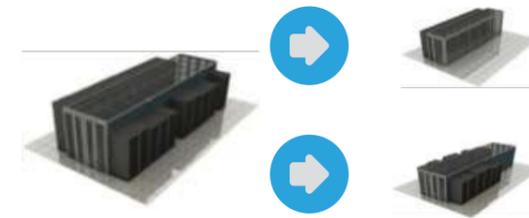
Overview

La Soluzione a moduli PKG di armadi rack personalizzabili permette di risparmiare energia e mantenere temperatura ed umidità adeguate nel Data Center, migliorando il raffreddamento e riducendo al minimo il consumo di energia.

Anche il sistema di contenimento LS prevede un sistema di configurazione dei rack modulare scalabile e flessibile per soddisfare le esigenze di futura espansione del Data Center.

Caratteristiche & Vantaggi

Sistema modulare personalizzabile



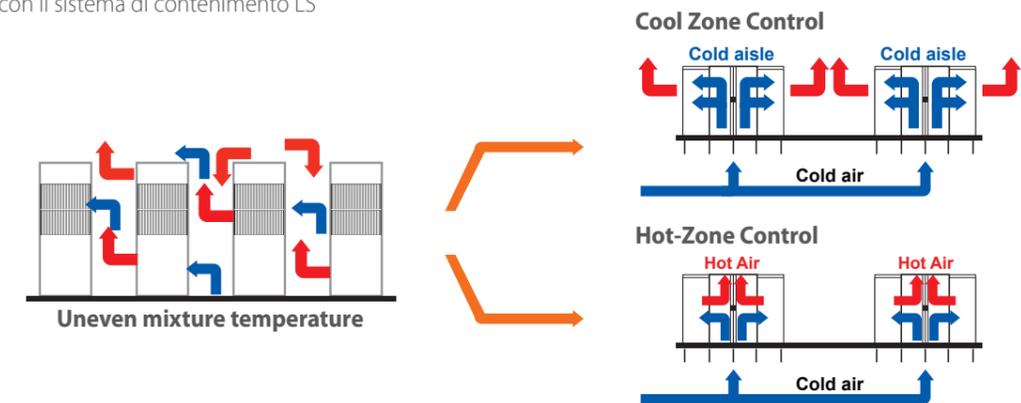
design dell'area di contenimento

Un unico sistema di progettazione modulare

- 6 Rack (2 da 3), 8 Rack (2 da 4), 10 rack (2 da 5), ecc disponibili nella direzione del modulo
- infrastrutture di hardware fisico permettono di separare il corridoio freddo dal corridoio caldo nel Data Center per ottimizzare il raffreddamento.

Air-Flow Control

Il contenimento fornisce la massima efficienza di aria condizionata disponendo gli armadi rack in modo più ottimizzato, in linea con il sistema di contenimento LS



Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Modular Type Rack Package	LS-ECU Series (Contain Efficient Cooling System)	6 Racks (2 by 3), 8 Racks (2 by 4), 10 Racks (2 by 5) etc
	Cool-Zone Structured Kit CM Series	LS-CM Series (Structured Cool Zone)	Cool zone kit

Sistema di canalizzazione Simple Path™

Soluzioni di canalizzazione per cavi in fibra ottica



Overview

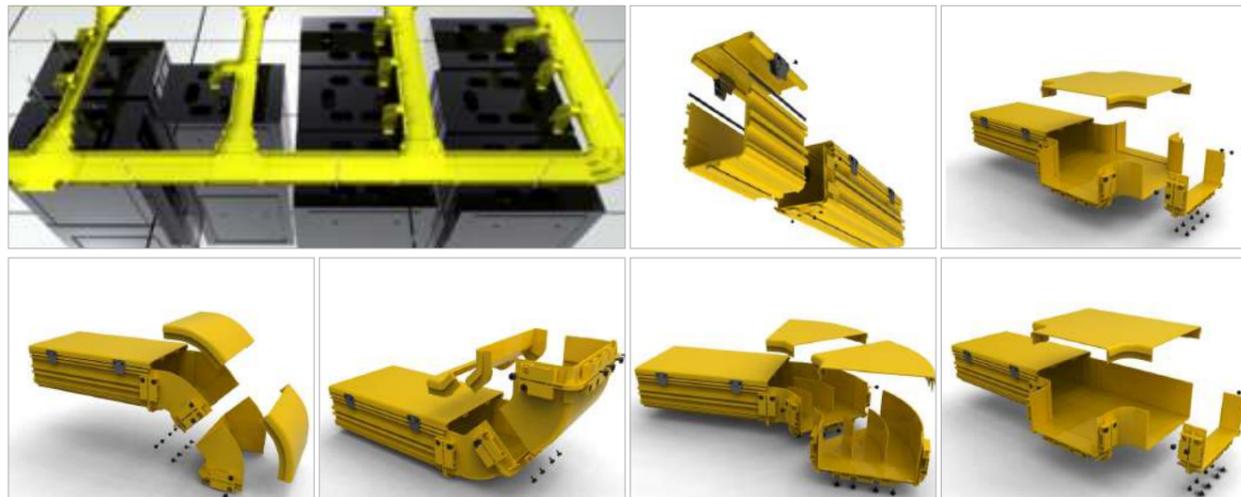
Il Sistema di canalizzazione Simple Path™ è progettato per instradare perfettamente cavi singoli e patch cords in fibra ottica, isolandoli dal punto di ingresso dell'edificio agli armadi di distribuzione in fibra ed agli apparati attivi in fibra ottica in tutta sicurezza così come la sua struttura in PC / ABS garantisce un'eccellente stabilità termica, resistente agli agenti atmosferici e senza alogeni, resistente al calore e stabile dimensionalmente, ritardante la fiamma tale da renderlo un prodotto del tutto sicuro per l'ambiente.

Il Sistema di canalizzazione Simple Path™ in fibra ottica adotta il metodo "snap-fit" che consente il facile, compatto e veloce assemblaggio fra le sue componenti per varie applicazioni senza strumenti speciali, così da garantire un reale risparmio di tempo, spese e manodopera da parte degli installatori.

Caratteristiche & Vantaggi

- Nessun bisogno di attrezzi speciali per il montaggio
- Facile assemblaggio in calata
- Durata eccellente
- Compatibilità con altre marche

Facilità di installazione e veloce assemblaggio



Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Fiber Duct Package	LS-DS-Series	Fiber optic raceway system package for data center

Sistema di canalizzazione Simple Path™

Soluzioni di canale per cavi in rame



Overview

La traversa in rame permette di ottimizzare la soluzione di cablaggio sul posto e la calata verso l'armadio può essere connessa a canalizzazione in fibra ottica così da rendere agevole la discesa cavi.

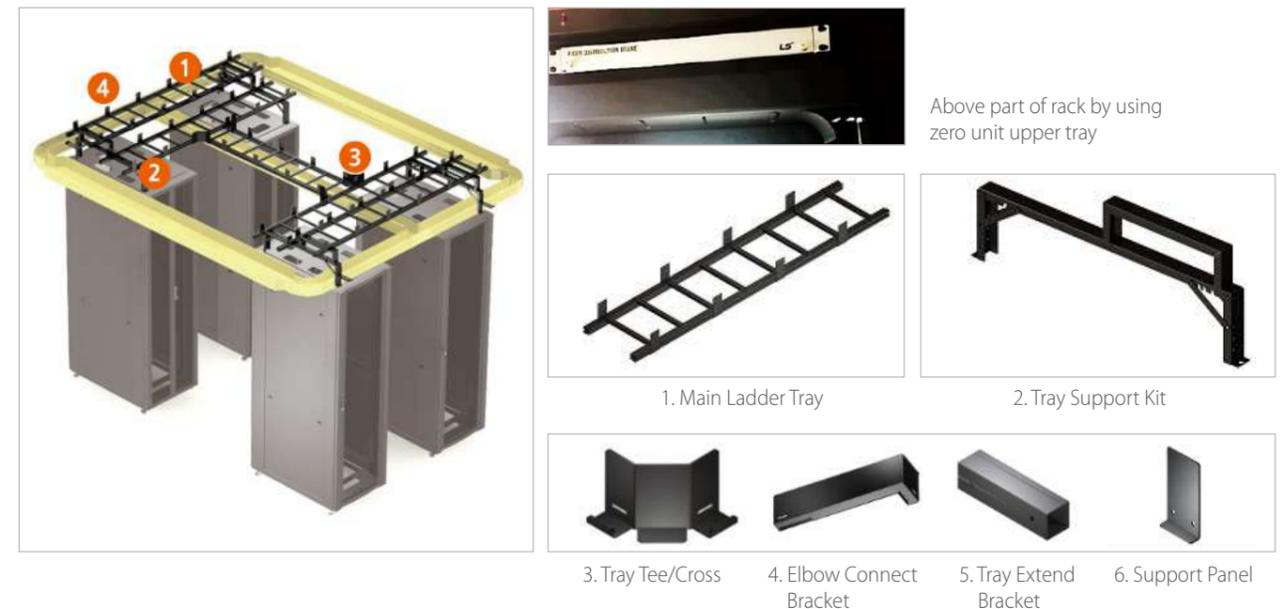
Le problematiche di patching nella parte superiore dell'armadio possono essere ridotte al minimo, e si può rendere ottimale la posizione del rack con l'ausilio di una canale superiore Zero-U

Il cassetto ottico FDF ed il pannello di permutazione in rame possono essere installati mediante l'installazione del vassoio superiore.

Caratteristiche & Vantaggi

- Vassoio per il posizionamento dell'armadio
- Materiali in acciaio e alluminio
- Fondo e soffitto di lavoro
- Telaio di montaggio di tipo 19 pollici Zero-U f
- materiali non tossici (ROHS, Halogen-Free)

Easy and speedy installation



Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	Fiber Duct Package	LS-LT-Series	Copper tray system package for data center management

Sistema di Infrastruttura Intelligente SimpleWin

Gestione del Data Center SimpleWin™



Overview

Il Sistema di infrastruttura Intelligente LS SimpleWin™ accelera e semplifica ogni giorno la pianificazione del sito, così come la manutenzione e la sicurezza. Con la capacità di mantenere un inventario accurato di tutti i beni ovunque e in qualsiasi momento, una visibilità completa è implementata nel Data Center e alle strutture degli spazi di lavoro fornisce energia e flessibilità incrementati.

Caratteristiche & Vantaggi

- Gestione degli errori in tempo reale
- Cattura e scopre il punto e la porta con anomalia od errore
- Analizzare lo stato tra le connessioni
- Aiuta a tenere traccia su IP e MAC
- Ordine di lavoro per dispositivi elettronici portatili
- Disegno CAD del network disponibile

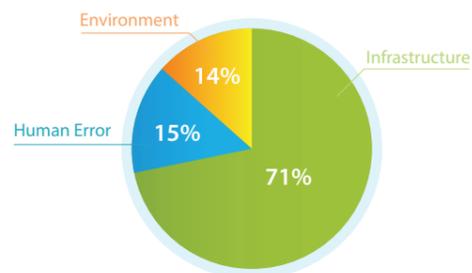
Riduzione dei costi di esercizio nel lungo termine



E' importante non solo costruire una rete ottimizzata, ma anche mantenere lo stato della rete ottimizzato data la sua criticità e le diverse funzioni dei servers.

SimpleWin™ offre la piattaforma di sistema necessaria a gestire le risorse di rete e le connessioni nel Data Center. Il piano di supporto del sistema consente il recupero della documentazione di rete e suggerisce il modo migliore per gestire in modo ottimale il Data Center nel lungo termine.

Minimizzato Down Time & Avanzata sicurezza del livello fisico



[Main reason of network down]

Quasi il 70% gli errori di tutta la rete provengono da una gestione impropria delle infrastrutture di rete e tra questi il 46% sono considerati come difetti di gestione delle connessioni fisiche.

E' quasi impossibile trovare l'errore di una porta di rete se l'infrastruttura di rete non è stata gestita in modo intelligente. Essa provoca il protratto ritardo del servizio di break-down e genera costi aggiuntivi.

SimpleWin™ offre una metodologia di gestione di infrastrutture di rete con le varie funzioni del software, il rilevamento in tempo reale di ogni aspetto di funzionalità.

Gestione efficiente con il software in tempo reale



Il Software SimpleWin™ è facile da usare grazie alla progettazione dell'interfaccia utente basata su Design 3D.

Il Software SimpleWin™ monitora lo stato della connessione di rete in tempo reale e si occupa di situazioni di emergenza tramite un dispositivo intelligente.

Product Details

Item	Model	Part Number	Description
	SimpleWin Controller	LS-IC960-PS1A (40 Panel) LS-IC960-PS2A (40 Panel, 2 Power) LS-IC384-PS1A (16 Panel)	Control & monitor Intelligent Patch Panel & FDF
	SimpleWin IPP Cable	LS-ICPC960-xxx-A (xxx : cable length)	Support 4 Panel to connect controller and patch panel
	SimpleWin Patch Panel	LS-IPPx-UC-24P [x : I (inter), C (Cross)]	Flat type 24Port Intelligent Patch Panel
	SimpleWin Patch Panel	LS-IAPx-UC-24P [x : I (inter), C (Cross)]	Angled type 24Port Intelligent Patch Panel
	SimpleWin Patch Cord	LS-IPCx-UC6A-yy-zzz [x : I (inter), C (Cross)] (yy : color) (zzz : cord length)	Intelligent Copper Patch Cord C6/C6A Support
	SimpleWin Security Patch Cord	LS-IPCS-UC6A(L)-xx-yyy (xx : cable color) (yyy : cable length)	Intelligent Security Copper Patch Cord C6/C6A Support for inter-connection
	SimpleWin FDF	LS-IFDC-LC-M3-C-048-DP-D	Intelligent Fiber Distribution Panel
	SimpleWin FDF	LS-IFDC-LC/MPO-M3-C-048-DP-D	Intelligent Fiber Distribution Panel MTP Fan-out Type
	SimpleWin Jumper Cord	LS-IFCC-IL/IL-M3-XXXX-YYY series	Intelligent Fiber Distribution Panel MTP Fan-out Type
	SimpleWin Management Software	LS-IMSW-W-xxxx (xxxx : Port License)	SimpleWin Management Software for PC
	SimpleWin Mobile Software	LS-IMSW-M-xxxx	SimpleWin Software for Android Mobile

Programma di Garanzia Integrale LS Simple™

Sistema di Cablaggio Strutturato



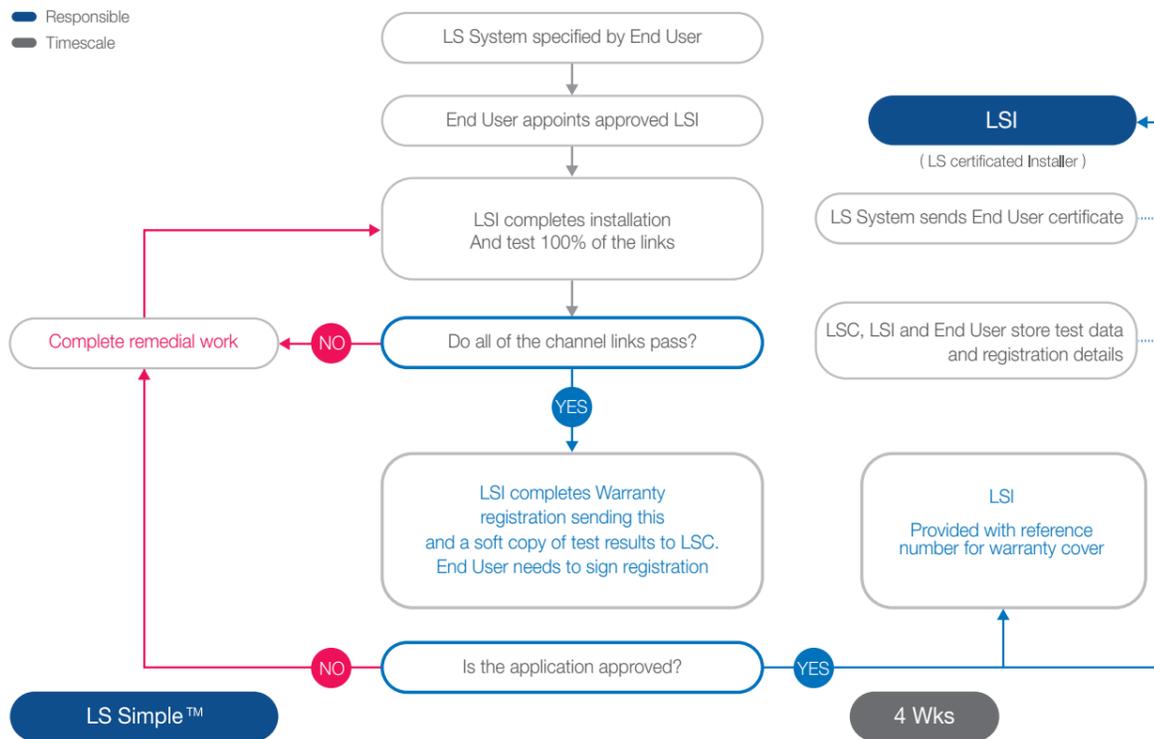
Overview del Programma

LS Cable & System offre un programma di Garanzia Integrale di 25 anni per soddisfare l'esigenza di elevata e durevole affidabilità dei sistemi di telecomunicazioni del cliente all'interno degli edifici aziendali.

L'intero portfolio dei Sistemi LS Simple è supportato da una Garanzia Integrale

- 25 anni di garanzia del prodotto e delle applicazioni
- La garanzia è applicata alla rete e può essere venduta come un bene
- La garanzia è offerta solo tramite Partners Certificati LS
- Il sistema viene controllato in modo indipendente da un ente di terze parti

Warranty Process

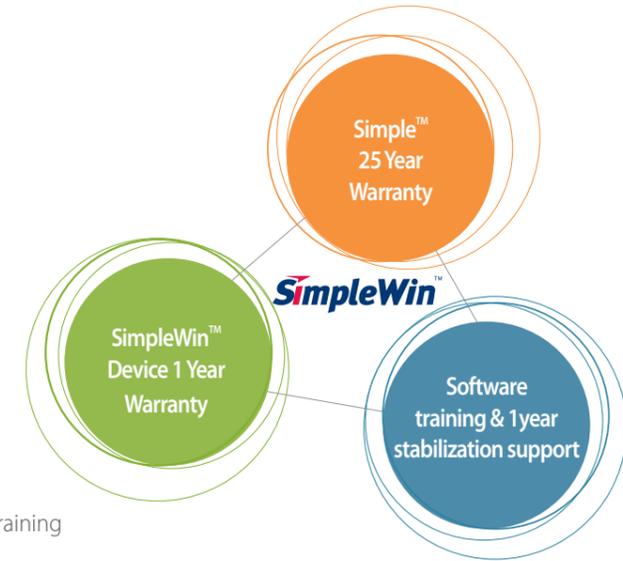


Programma di Garanzia SimpleWin™

Sistema di Cablaggio Strutturato Intelligente

Overview

Il programma di Garanzia SimpleWin™ prevede un periodo di garanzia della qualità del dispositivo attivo e di stabilità di gestione del sistema intelligente.

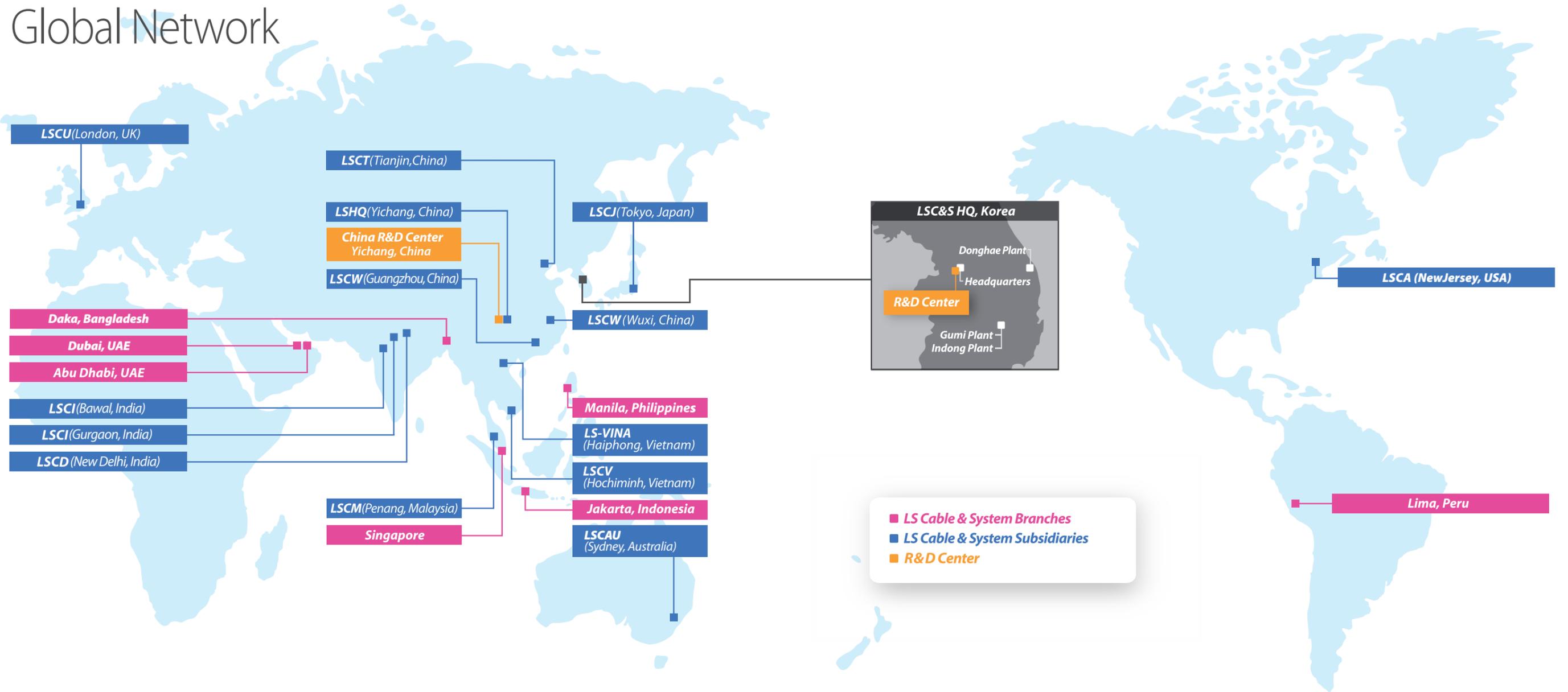


I dettagli della Garanzia SimpleWin sono i seguenti

- La Società SI deve essere autorizzata da LS Cable & System
- La Garanzia è offerta solo da un Installatore formato tramite apposito Training
- Deve essere applicato lo specifico Design standard.
- La Garanzia sarà offerta dopo aver verificata la progettazione ed il risultato di performance installativo del Sistema LS SIMPLE
- Garanzia di assetto stabile del sistema di management di 1 anno
- Il Programma di Garanzia non prevede responsabilità per problemi di calamità naturali ed usi inadeguati della rete.



Global Network



Branches

Abu Dhabi Office(U.A.E.)

Tel. +971-4-344-4662 Fax. +971-2-674-8781

Dubai Office(U.A.E.)

Tel. +971-4-344-4662 Fax. +971-2-674-8781

Singapore Office(Singapore)

Tel. +65-6342-9162-3 Fax. +65-6342-9165

Lima Office(Peru)

Tel. +51-1-434-6433

Jakarta Office(Indonesia)

Tel. +62-21-797-4140 / 4013 Fax. +62-21-799-3071

Manila Office(Philippines)

Tel. +63-2-899-6169 / +63-2-962-2250 Fax. +63-2-962-2250

Daka Office(Bangladesh)

Tel. +88-015-3410-0356

Subsidiaries

LSCA(U.S.A.) : Marketing and Sales

Tel. +1-201-944-2005 Fax. +1-201-503-8130

LSCAU(Australia) : Marketing and Sales

Tel. +61-2-9460-0255 Fax. +61-2-9460-0355

LSCU(U.K.) : Marketing and Sales

Tel. +44-20-8545-2640 Fax. +44-20-8545-2643

LSCJ(Japan) : Marketing and Sales

Tel. +81-3-6205-7188 Fax. +81-3-6205-7187

LSCD(India) : Marketing and Sales

Tel. +91-11-4106-4242

LSHQ(China)

Tel. +86-717-667-7777

Production : EHV, LV/MV, Overhead Transmission Line, Industrial Specialty Cable & System

LSCT(China)

Tel. +86-22-2699-7618 Fax. +86-22-2695-7617

Production : Magnet Wire

LSCW(China)

Tel. +86-510-8811-9000 Fax. +86-510-8534-5341

Production : Automotive Wire & Cable, Bus Duct, Electronic Wire & Cable, Tube, ACF, Accessories for EHV Cable System

Beijing Office(Beijing)

Tel. +86-10-5761-3166 Fax. +86-10-5761-3160

Shenzhen Office(Shenzhen)

Tel. +86-755-8275-0470-1 Fax. +86-755-8275-0545

Guangzhou Office(Guangzhou)

Tel. +86-20-8326-6321 Fax. +86-20-8326-6270

LS-VINA(Vietnam)

Tel. +84-31-354-0141 Fax. +84-31-354-0142

Production : EHV, LV/MV, ACSR, OPGW, SCR

LSCV(Vietnam)

Tel. +84-61-356-9140 Fax. +84-61-356-9148

Production : Low Voltage Cable, UTP

LSCM(Malaysia)

Tel. +60-4-588-9609 Fax. +60-4-588-9607

Production : Magnet Wire

LSCI(India)

Gurgaon: Marketing & Sales

Tel. +91-124-428-5800-4 Fax. +91-124-428-5805

Bawal

Tel. +91-128-426-4267 Fax. +91-128-426-4364

Production : RF Feeder Cable, Network Solution, EHV, LV/MV, OPGW

China R&D Center

Tel. +86-717-667-7777

Korea Operations

Headquarter

Tel. +82-2-2189-9114

Gumi Plant

Tel. +82-54-469-7114

Production : Power Cable up to 500kV, OHTL, OPGW, Data Cable, RF Feeder System, Copper Rod, Magnet Wire

Indong Plant

Tel. +82-54-469-1053

Production : Industrial Cable & Module, Optical Cable, Aluminum Materials

Donghae Plant

Tel. +82-33-820-3114

Production : Submarine Cable, Industrial Specialty Cable

R&D Center

Tel. +82-31-450-8114