



AREA CULTURALE CABLING

I re del Cablaggio!

PANVIEW™ iQ - Specifiche

PANDUIT™

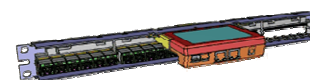
building a smarter, unified business foundation
Connect. Manage. Automate.

Il sistema PANVIEW iQ™ (PViQ™) è una soluzione di prossima generazione per la gestione dell'infrastruttura fisica che impiega hardware e software per fornire monitoraggio in tempo reale della connessione del patch panel lato campo.

PViQ™ mappa e controlla il livello fisico e le risorse di rete, per permettere una migliore visibilità dell'infrastruttura e per ridurre i costi operativi di rete. Il sistema fornisce documentazione di rete e procedure di manutenzione del livello fisico in modo automatico, offrendo affidabilità e sicurezza migliori, incrementando l'efficienza totale della gestione di rete. I patch panel PANVIEWiQ™ supportano installazioni graduali, per permettere al cliente flessibilità nell'installazione della connettività passiva, la quale può essere aggiornata per una futura gestione completa. I gestori di pannello (PM) e i moduli d'espansione (EM) PANVIEWiQ™ permettono di gestire l'infrastruttura fisica senza richiedere spazio aggiuntivo nel rack o disturbare il traffico dati tra i pannelli.

Specifiche del patch panel PANVIEWiQ™

I patch panel intelligenti si montano in armadi per telecomunicazione standard 19". Questi pannelli offrono la scelta di un'installazione pienamente intelligente o "pronta a divenire intelligente" per i futuri ampliamenti. La modularità del patch panel permette di ospitare moduli RJ45 UTP e STP e moduli ottici. Il fronte del pannello comprende LED multicolori posizionati sopra ad ogni porta, che ne indicano lo status di connessione, e pulsanti multi-funzionali (quando sono stati collegati i moduli intelligenti) per la diagnostica e la configurazione. Il pannello offre un sistema unificato di etichettatura, conforme allo standard TIA/EIA 606-A. Quando si vogliono installare i moduli intelligenti, questi non richiedono spazi aggiuntivi (zero RU), permettendo scalabilità e crescita della gestione della rete con basso rischio e costo ridotto. I patch panel intelligenti sono disponibili in versione piana e angolata.





AREA CULTURALE CABLING

I re del Cablaggio!

Gestione del pannello (PM) e moduli d'espansione (EM)

Il gestore del pannello (PM) è un agente SNMP e si installa direttamente nel retro di un patch panel PANVIEW iQ™ (tramite una staffa di fissaggio), per fornire la funzionalità di gestione dell'infrastruttura fisica. Possono essere collegati fino a 30 PM tra loro, tramite le porte di connessione LAN.



L'installazione di PM richiede anche quella di un modulo d'interfaccia sul lato frontale dei patch panel PANVIEW iQ™, per la configurazione locale e la navigazione dell'utente.

Il modulo d'espansione (EM) s'inserisce direttamente nel retro di un patch panel PANVIEW iQ™ (tramite una staffa di fissaggio), per fornire la funzionalità di gestione dell'infrastruttura fisica. Il modulo estende le funzionalità di un gestore di pannello (PM) ad altri pannelli tramite la connessione a un PM, attraverso la porta di espansione. Possono essere collegati insieme fino a tre EM (utilizzando le porte d'espansione), partendo da ogni PM. L'installazione di un EM richiede l'inserimento di un modulo d'interfaccia nella parte frontale dei patch panel PANVIEW iQ™, per la configurazione locale e la navigazione dell'utente.



Specifiche del Software per la Gestione dell'Infrastruttura Fisica (PIM)

La gestione completa del livello fisico della rete, siti locali e remoti, viene centralizzata nel software di gestione dell'infrastruttura fisica.

Il software di gestione è un'interfaccia basata su interfaccia web, su un database MySQL. La stazione di gestione permette all'IT manager di automatizzare la documentazione di rete e le procedure di manutenzione sul livello fisico.



AREA CULTURALE CABLING

I re del Cablaggio!

Il software è basato su un'applicazione in ambiente Client/Server Java Runtime e i client possono collegarsi con diversi livelli di sicurezza.

Il software fornisce informazioni sulla connessione in tempo reale sull'intero sviluppo del collegamento, in modo che tutta la rete può essere controllata e mantenuta.

Il software scopre qualsiasi operazione MAC (Move Add and Change: spostamento, aggiunta e cambiamento) effettuata sulla rete e aggiorna il database.

Il software di Gestione dell'Infrastruttura Fisica supporta il controllo in tempo reale e l'allarmistica della connettività dei patch cord del livello fisico completo e garantisce le seguenti caratteristiche:

- Supporta siti multipli, co-locati e geograficamente dispersi;
- Gestisce in tempo reale della connessione dei patch cord;

- Rileva automaticamente gli elementi attivi di rete;
- Permette la rappresentazione grafica dei link;
- Crea e traccia automaticamente gli ordini di lavoro;
- Accede tramite interfaccia basata su web;
- E' in grado di gestire gli asset aziendali;
- Abilita la crescita scalabile del sistema;
- Rende possibile la generazione di report preconfigurati e definiti dall'utente.

Il software PIM permette d'integrare programmi di terze parti, minimizzando lo sviluppo di software personalizzati e impiegando applicazioni familiari e servizi attraverso PViQ™, estendendo a basso costo le capacità del sistema PViQ™ e riducendo le curve di apprendimento e i costi associati all'adozione di nuovi software.