

Adc Krone Presenta la Soluzione TrueNet® Physical Layer Management

Il nuovo sistema di Physical Layer Management a 10 Gigabit e con garanzia Zero Bit Error

ADC KRONE presenta il nuovo TrueNet® Physical Layer Management (PLM, sistema per la gestione del livello fisico). TrueNet PLM è una soluzione intelligente, integrata ed end-to-end per il livello fisico (physical layer) adatta a reti aziendali in rame o in fibra. Si tratta di un sistema completo che permette ai gestori di rete di gestire l'installazione e la connettività di ciascun PC, stampante, server, porta switch, dispositivo Ethernet e circuito su rame o fibra per aziende che abbiano un'unica sede o più sedi. Basata su una solida struttura che comprende software all'avanguardia e i rinomati componenti per la connettività TrueNet di ADC Krone, TrueNet PLM permette ai gestori di rete di controllare in dettaglio le installazioni di rete, con funzioni come:

- La rilevazione automatica di un numero illimitato di connessioni anche presso siti diversi, in modo da avere una situazione precisa e costantemente aggiornata di tutto ciò che è collegato a ogni singola porta o presa.
- Un recupero fino al 40% delle risorse di rete inutilizzate grazie all'identificazione delle porte inutilizzate e 'connesse ma inutilizzate' sui pannelli di connessione, e alla rilevazione delle apparecchiature attive.
- Una riduzione significativa di problemi come i crash di rete e, attraverso un'identificazione istantanea delle aree vulnerabili, una riduzione dei tempi di blocco e del tempo impiegato per le riparazioni.
- La protezione da eventuali utilizzi non autorizzati, connessioni illegali e manomissione di dispositivi. TrueNet PLM può allertare immediatamente il gestore della rete quando un PC o un laptop non autorizzato viene collegato alla rete in un'area protetta, o se viene disconnesso un server, inviando allarmi personalizzati a telefoni cellulari, cercapersone o indirizzi di posta elettronica.
- La generazione di istruzioni per effettuare operazioni di MACs (moves, adds, changes; spostamenti, aggiunte e cambiamenti). TrueNet PLM utilizza segnalazioni luminose LED sui pannelli di connessione per indicare con precisione al personale tecnico o non tecnico quale cavo scollegare o dove collegare un nuovo cavo, riducendo i rischi di errore umano. Inoltre, vengono inviate al gestore di rete segnalazioni nel caso in cui vengano effettuate delle operazioni non previste. TrueNet PLM è particolarmente adatto per gli uffici decentrati poiché permette a chiunque, anche personale non tecnico, di rimuovere o collegare un cavo, guidato dalle apposite segnalazioni luminose a LED. Con l'avvento di normative sempre più rigide e numerose che obbligano le società a proteggere ed assicurare la protezione della privacy dei dati dell'azienda e dei clienti, TrueNet PLM permette di accedere a tutte le informazioni riguardanti la rete e necessarie per la conformità alle normative, ad esempio quelle previste dalla Sarbanes Oxley. Il sistema utilizza un conduttore addizionale in tutti i patch lead in rame e in fibra, e un contatto aggiuntivo per ogni porta nei pannelli di connessione, progettati in modo da non influenzare le prestazioni di trasmissione dei componenti di connettività TrueNet. Il sistema si interfaccia tramite SNMP agli switch all'interno della rete per raccogliere tutte le informazioni necessarie, in tempo reale, per il gestore di rete. Un modulo opzionale di software CAD permette di visualizzare tutte le informazioni principali, che transitano su una dorsale (backbone) separata per non occupare in alcun modo la banda

disponibile sulla rete Ethernet utilizzata per la trasmissione dei dati. Quando viene installato come elemento di una soluzione TrueNet ADC KRONE da un integratore di sistema TrueNet autorizzato, oltre ai 20 anni di garanzia del sistema viene offerta una garanzia Zero Bit Error end-to-end per 5 anni sugli elementi di connettività, per assicurare agli utenti il massimo throughput dei dati. TrueNet P LM è adatto sia alle piccole imprese sia a quelle di grandi dimensioni. Alcune valutazioni effettuate sul ritorno dell'investimento dimostrano che per un'impresa di 100 persone l'investimento si ripaga in 12 mesi e che durante i primi tre anni possono essere risparmiati fino a 33,000 dollari.

Pubblicato il: 11 aprile 2006

Fonte: [AIDnetwork](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

News inserita in: [Connettività](#)

FullPress.it è una testata giornalistica registrata al Tribunale di Potenza n. 258 del 25.02.99 - FullPress Agency S.r.l. P.Iva e Cod.Fisc. 01334450762 - ©1999-2010 FullPress Agency