

Completata la conversione della rete ottica FDDI in una nuova infrastruttura Ethernet

Extreme Networks Inc. (Nasdaq: EXTR), leader nelle soluzioni per reti Ethernet, ha avviato la fornitura di componenti di switching destinati alla nuova rete metropolitana Gigabit Ethernet con cui SWM-Versorgungs GmbH intende controllare e monitorare l'intera rete idrica di Monaco di Baviera.

Milano- Gli switch Extreme Networks forniscono le indispensabili funzionalità failsafe prioritizzando i diversi flussi di dati. Extreme Networks ha dimostrato ancora una volta la propria capacità di impiegare la tecnologia Ethernet per integrare perfettamente nella nuova infrastruttura l'anello in fibra della precedente rete FDDI. Il requisito: una rete failsafe veloce ed economica. La tecnologia FDDI comincia ormai a mostrare il peso degli anni. Consapevole di ciò, SWM-Versorgungs GmbH ha iniziato a valutare un possibile rimpiazzo. Il requisito prevedeva non soltanto una bandwidth sufficiente ma anche una capacità di sicurezza adeguata a proteggere i dati sensibili lungo i 47 chilometri di cavo in fibra ottica. L'azienda annetteva inoltre un'elevata priorità alla possibilità di continuare a impiegare l'anello in fibra esistente per massimizzare il rapporto costo/efficacia dell'intero progetto. La soluzione: Extreme Networks. La bandwidth supportata dalla rete Gigabit Ethernet lascia ampi margini liberi per l'implementazione di nuove applicazioni, quali le comunicazioni VoIP (Voice over IP) e la videosorveglianza. Gli switch Extreme Networks Alpine3804 e Summit48i offrono a SWM-Versorgungs GmbH la possibilità di assegnare le opportune priorità alle diverse tipologie di dati. La tecnologia Laser GBCI (GigaBit Interface Connector), in grado di coprire distanze fino a 100 chilometri, viene utilizzata per le trasmissioni Ethernet lungo l'anello in fibra. Connettività ad anello su supporto Ethernet grazie alla tecnologia EAPS. Extreme Networks ha sviluppato la tecnologia EAPS (Ethernet Automatic Protection Switching) per implementare reti Ethernet ad alte prestazioni su costellazioni di connettività ad anello. Fino a oggi le strutture di rete ad anello su supporto Ethernet erano estremamente rare; oggi, invece, è possibile implementare strutture di questo genere caratterizzate da tempi di fail-over inferiori a mezzo secondo, impossibili da realizzare con il protocollo spanning tree. Grazie a questa nuova tecnologia, Extreme Networks è stata in grado di integrare perfettamente nella nuova infrastruttura l'anello ottico preesistente. "L'integrazione trasparente dell'intera infrastruttura ottica e l'utilizzo di un'unica piattaforma per ogni aspetto della gestione di rete hanno fatto di questo progetto un successo economico senza precedenti", ha sottolineato entusiasta Ludwig Bentele, Head of Process Control Systems di SWM-Versorgungs GmbH. "E i margini di bandwidth disponibili offrono un'ulteriore protezione dell'investimento. Al di là dell'aspetto economico, la tecnologia Ethernet è ideale per i nostri progetti futuri, oltre a essere più facile da amministrare e meno costosa da acquistare e gestire rispetto alla tecnologia FDDI". Extreme Networks Società californiana con HQ in Santa Clara, è oggi leader tecnologico riconosciuto nello sviluppo e nella commercializzazione di Layer 3 Switch, con il 27.4% di marketshare per le soluzioni Total port L3 10/100/1000 secondo Dell'Oro Group (Gennaio-Marzo 2002). Tutte le famiglie di switch di Extreme Networks si basano sulla stessa architettura non-blocking e permettono alla società di

i offrire prodotti ad elevate prestazioni, garantendo prestazioni "wire speed" (L2 e L3) che soddisfano tutte le esigenze in ambiente LAN: desktop, server e core di rete. Extreme Networks distribuisce le proprie soluzioni in oltre 50 Paesi, sia tramite il canale diretto sia mediante rivenditori autorizzati e distributori partner. Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito www.extremenetworks.com Per ulteriori informazioni: Extreme Networks Image Time ONE Giuseppe Bottani Simona Govetosa Tel. 0233203834 Tel: 02. 27790319 Fax. 0233203850 Fax: 02.27790333 Email : gbottani@extremenetworks.com Email: sgovetosa@imagetimeone.com

Publicato il: 13 marzo 2003

Fonte: [simona concardi](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

News inserita in: [Varie](#)

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