

Symbol Technologies presenta la nuova suite per la sicurezza Lan Wireless

MobiusGuard supporta meccanismi avanzati di autenticazione, crittografia, Virtual Private Network (VPN) Tunneling e Network Architecting.

Milano 16 maggio 2002 – Symbol Technologies, Inc. (NYSE: SBL) ha annunciato oggi MobiusGuard?, una suite completa di meccanismi di sicurezza per la protezione dei componenti di reti mobili wireless, tra cui LAN wireless, dispositivi mobili e applicazioni. Symbol MobiusGuard™ assicura una maggiore flessibilità e una protezione di rete efficace sul piano dei costi senza compromettere prestazioni e sicurezza di applicazioni e dispositivi mobili. “Riteniamo che nel progettare reti wireless il cliente debba valutare attentamente diverse opzioni di sicurezza prima di selezionare quella che ritiene ‘migliore’ per il proprio set di applicazioni mobili”. Così si è espresso Ray Martino, Vicepresidente della divisione Wireless Network Products di Symbol Technologies, Inc., precisando: “Utilizziamo e supportiamo i migliori meccanismi di sicurezza, di cui conosciamo perfettamente le modalità di implementazione. Siamo quindi in grado di aiutare il cliente a decidere in maniera intelligente quale opzione di sicurezza adottare”. MobiusGuard™ è un set completo di meccanismi di sicurezza, potenziato per assicurare mobilità wireless, che supporta standard di sicurezza, criteri aziendali e configurazioni di reti wireless a larga diffusione. AirBEAM Safe, il nuovo software di sicurezza della società per WVPN (Wireless Virtual Private Network) utilizzato con dispositivi di elaborazione mobili wireless per applicazioni specifiche aventi Microsoft Windows for Pocket PC come sistema operativo, è parte integrante di questo portafoglio. MobiusGuard comprende i seguenti meccanismi di sicurezza, di cui è possibile richiedere l’implementazione a Symbol: ? Autenticazione: Kerberos, EAP/TLS (Extensible Authentication Protocol/Transport Layer Security) e RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) ? Crittografia: KeyGuard? implementazione della crittografia avanzata TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) di Symbol basata sullo standard di prossima uscita IEEE 802.11i e supporto programmato di NIST (National Information Security Standards) – certificazione FIPS 140-2 con crittografia AES (Advanced Encryption Standard) ? VPN Tunneling: AirBEAM® Safe protegge i dispositivi wireless, assicurando autenticazione continua (always-on) e connessione VPN sicura, e supporta il networking VPN di dispositivi mobili wireless mediante il protocollo di sicurezza standard WTLS (Wireless Transport Layer Security) ? Architecting: supporto VLAN (Virtual Local Area Network) che consente l’accesso di classi di utenti diverse mediante un unico punto di accesso. Le funzioni MobiusGuard™ sono integrate in Symbol Spectrum24? High Rate 4131 Access Point. I meccanismi di crittografia e autenticazione dei prodotti Symbol di classe enterprise con certificazione Wi-Fi possono operare simultaneamente o essere configurati per operare singolarmente, mentre VPN e VLAN vengono utilizzate come robuste architetture di sicurezza stand-alone. 4131 Access Point è inoltre in grado di rilevare la presenza e l’ubicazione di punti di accesso non autorizzati e/o “rogue” e avvertire gli amministratori di rete affinché adottino misure appropriate. Meccanismi di crittografia, distribuzione chiave e autenticazione standard quali Kerberos, che è caratterizzato da funzionalità di sicurezza av

anzate con roaming veloce per applicazioni mobili e applicazioni voce, EAP/TLS, RADIUS e TKIP, sono soluzioni convenienti per proteggere i dati e prevenire l'accesso a reti aziendali di utenti non autorizzati. La sicurezza di VPN e VLAN, invece, è garantita dal design stesso della rete. AirBEAM® Safe offre funzioni di riservatezza, integrità e autenticazione end-to-end reali per dispositivi wireless; inoltre, trattandosi di una WVPN (Wireless Virtual Private Network), assicura ai dispositivi Symbol un'autenticazione continua durante il roaming tra LAN e WAN virtuali private. AirBEAM® Safe di Symbol protegge i sistemi legacy del cliente ampliando anziché sostituire le apparecchiature di comunicazione esistenti per garantire sicurezza ai dispositivi mobili con sistema operativo Microsoft Windows for Pocket PC già utilizzati dall'industria per svariate applicazioni, tra cui baggage reconciliation (tracciamento bagagli), gestione inventari e contabilità di strada. Possibili scenari di applicazione L'architettura VLAN wireless di Symbol può operare all'interno di un unico punto di accesso Symbol Spectrum24 High Rate Access Point per consentire livelli diversi di accesso alla rete. Questa funzione è ideale per scenari in cui una sola LAN wireless (WLAN) supporta utenti pubblici e privati. Symbol prevede che la funzione di sicurezza VLAN sarà adottata da aziende che desiderano offrire agli utenti pubblici accesso Internet wireless sulla stessa rete wireless utilizzata da dipendenti e collaboratori per applicazioni di elaborazione mobili. All'interno di un aeroporto, ad esempio, la funzionalità VLAN di Symbol può essere utilizzata per assicurare l'accesso "chiuso" alla rete del personale a terra addetto al check-in con PDA wireless e l'accesso "aperto" dei passeggeri nelle aree di attesa per la connettività Internet wireless. Ulteriori scenari di applicazione comprendono atri e sale riservate ai visitatori presso grandi società, sale d'attesa di ospedale, aree open-space negli atenei e stanze d'albergo. La funzione VLAN di Symbol utilizza lo standard IEEE 802.1p/Q VLAN con reti WLAN. Symbol ha selezionato meccanismi di sicurezza che possono essere facilmente integrati nelle reti e nei sistemi operativi per server comunemente utilizzati dalle aziende, come ad esempio UNIX, Solaris, Microsoft Windows NT?, Windows? 2000, Linux e sistemi operativi embedded per applicazioni specifiche. Symbol Technologies Symbol Technologies, vincitore nel 1999 della National Medal of Technology, è leader mondiale nell'offerta di sistemi mobili di transazione dati, con soluzioni innovative che trasportano dati e voce su reti locali wireless e produce apparecchiature specializzate per il mobile computing e per la lettura dei dati mediante codici a barre. Le applicazioni wireless di Symbol operano su campo, realizzando un collegamento tra il punto di lavoro ove si generano le informazioni, con i sistemi informativi fissi e Internet. Attualmente circa 10 milioni di scanner per codici a barre, computer portatili e wireless LAN di Symbol, sono utilizzati in serie, in tutto il mondo, in settori diversi quali produzione, trasporto e distribuzione logistica, servizi postali, amministrazioni, servizi sanitari e quelli per l'educazione. I sistemi e i prodotti di Symbol sono utilizzati dalle compagnie, dai rivenditori e dalle imprese per incrementare la produttività. Ulteriori informazioni su Symbol sono disponibili all'indirizzo Internet www.symbol.com. Per informazioni: Daniele Schinelli Symbol Technologies Via C.Colombo 49 20090 Trezzano S/N (Mi) Tel.+39 02 484441 Fax+39 024454385 Daniele.schinelli@it.symbol.com www.symbol.com Barbara La Malfa Skipper s.r.l Via Frua 24 20146 Milano Tel.+39 02 4335301 Fax +39 02 43353030 barbara.lamalfa@skipperpr.com www.skipperpr.com

Pubblicato il: 16 maggio 2002

Fonte: [Barbara La Malfa](#)

Autore: [Redazione FullPress](#)

Link: <http://www.skipperpr.com>

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