



sm@rtboot

sistema integrato per
il controllo dell'accesso
per PC x86

Descrizione

Con sm@rtboot viene controllato l'utilizzo di un personal computer IBM compatibile già nella fase di avvio, subito dopo il test di accensione. È possibile limitare selettivamente l'accesso a più sistemi operativi installati sulla stessa macchina, in quanto sm@rtboot è compatibile con la maggior parte di quelli esistenti, da tutta la famiglia Microsoft Windows, a Linux o BSD. Il controllo avviene con l'utilizzo di una smart card secondo lo standard ISO 7816 la quale è protetta in lettura ed in scrittura tramite diverse chiavi, personalizzabili per cliente. Tale carta, fornita ad ogni utente dei PC protetti con sm@rtboot, viene programmata dal responsabile della sicurezza tramite un apposito programma in ambiente Microsoft Windows a 32 bit, in modo da poter stabilire per ognuno le opportune limitazioni. Con un apposito permesso di supervisore al responsabile è possibile tramite un apposito menù attivabile all'avvio regolare una maschera di accesso ad ogni partizione attiva, come pure verificare gli ultimi 32 accessi, memorizzati per numero carta e data ed ora.

Terminale smartcard

In ogni kit viene fornito un apposito terminale per la lettura delle smartcard, conforme alle specifiche PC/SC (Personal Computer/Smartcard Workgroup), dotato di unità di lettura con meccanismo push-pull, con posizione dei contatti secondo la norma ISO 7816-2 e caratteristiche elettriche secondo la norma ISO 7816-3 / GSM 11.11.



È costituito da una tastiera a 104/105 tasti per Microsoft Windows, particolarmente compatta, con simboli incisi sui tasti con una tecnologia laser di lunga durata e facile pulizia, con parametri di affidabilità $MCBF=1 \times 10^9$ operazioni, $MTBF > 80000$ ore, vita operativa dei tasti singoli > 20 milioni operazioni. È disponibile in varie disposizioni internazionali su richiesta, normalmente fornito con supporto per la lingua italiana. Si collega alla porta

tastiera tipo PS/2 ed alla seriale COM1 tramite un connettore DB9.

Specifiche tecniche

Terminale smartcard:	Dimensioni: (L x W x H mm)	458 x 195 x 53,1
	Peso:	approssimativamente 2000 g
	Intervallo di temperatura:	
	immagazzinamento	tra -20°C e +60°C
	operativo	tra 0°C e +50°C
	Alimentazione:	+5 V c.c. $\pm 5\%$
	Consumo:	tipico 60 mA
	Cavo di collegamento:	lungo 1,75 m con connettore finale ad Y con spina PS/2 e seriale tipo DB9