

# ER4400



špičková počítačová skříň  
pro průmyslové použití

ER4400 je kvalitní průmyslová počítačová skříň, určená do 19" zástavby. Umožňuje vestavbu počítačového systému založeného na bázi až čtrnáctislotové pasivní sběrnice nebo standardní základní desky formátu AT/ATX. Konstrukce šasi ER4400 je navržena zejména s ohledem na vysokou kvalitu, bezpečnost a odolnost proti elektromagnetickému rušení (EMI) a nízké vyzařování elektromagnetického rušení (EMC).

Velký důraz je kladen na spolehlivost systému. Ta je zajištěna jednak díky dokonalému chlazení dvěma 9cm ventilátory využívajícími principu magnetické levitace, dále díky antivibračnímu uložení mechanik, použití redundantních komponent (volitelně redundantní zdroje standardu AT i ATX) a zachování principu co nejjednodušší a nejrychlejší opravitelnosti. Zejména je to však díky sofistikovanému diagnostickému systému, monitorujícímu funkčnost jednotlivých komponent a teplotu uvnitř skříně, který dokáže o případných problémech informovat nadřazený systém.

Zajímavá je také možnost úpravy designu šasi podle přání zákazníka, založeného na unikátní technologii STICK-ON, a to včetně zakomponování loga zákazníka do pruhu na předním čele.



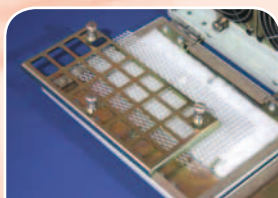
**Speciální technologie odstínění**



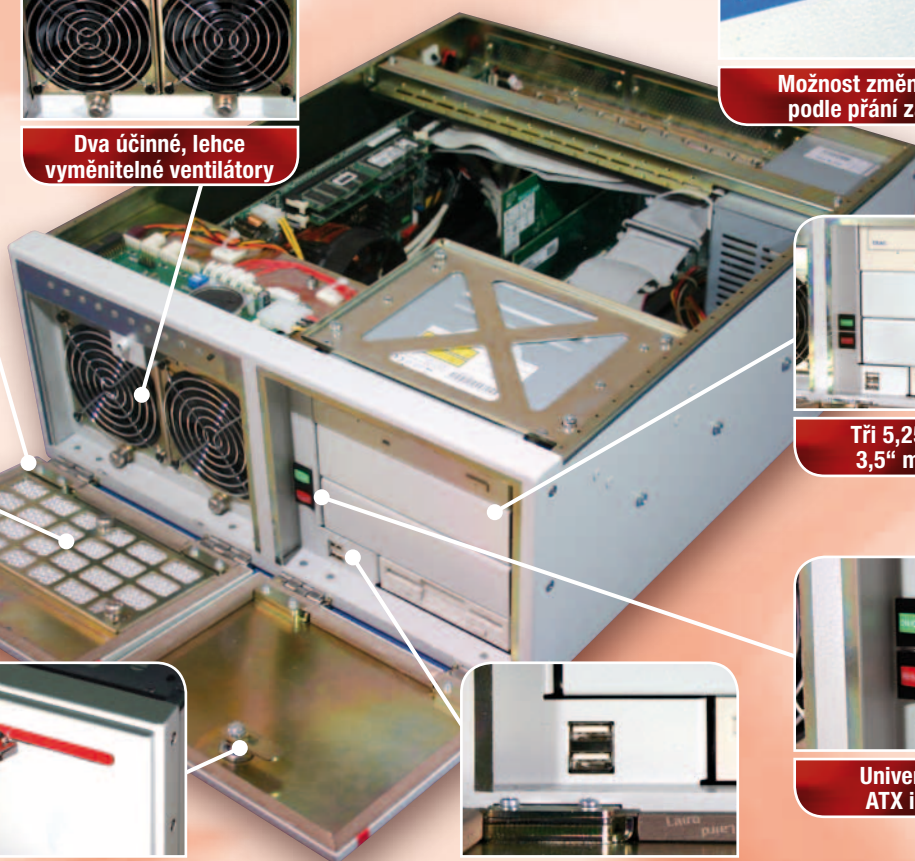
**Dva účinné, lehce vyměnitelné ventilátory**



**Možnost změny designu podle přání zákazníka**



**Účinné filtry, vyměnitelné bez nástroje**



**Tři 5,25" a jedna 3,5" mechanika**



**Zamykatelná dvířka s motýlkovým zámkem**



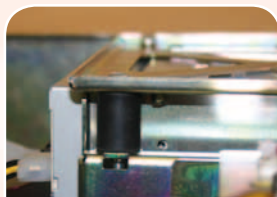
**2x USB konektor na předním čele**



**Univerzální pro ATX i AT zdroj**



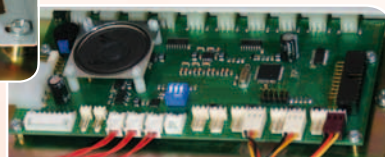
**Kvalitní a pevná konstrukce**



**Pružné uchycení mechanik**



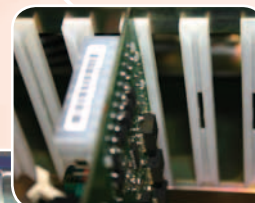
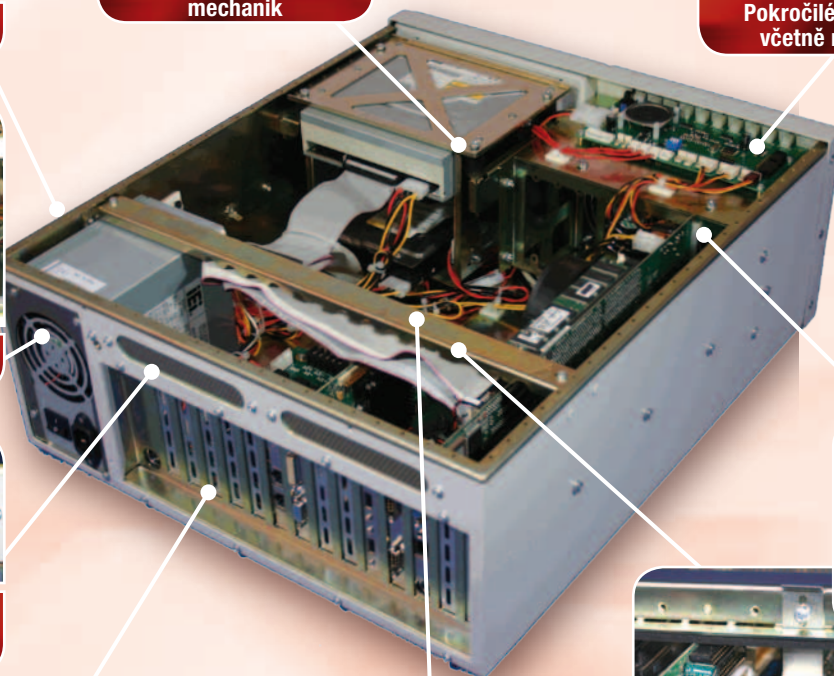
**Pokročilé diagnostické funkce včetně monitoringu teploty**



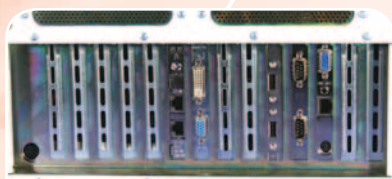
**Univerzální použití pro PS/2 i redundantní zdroj**



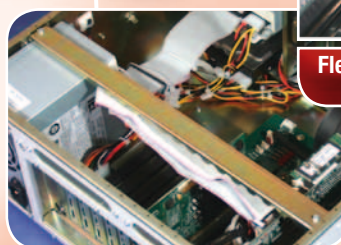
**Dvě záslepky pro případnou montáž speciálních konektorů**



**Flexibilní systém bezpečného uchycení karet**



**Pro klasické základní desky i pro pasivní sběrnic**



Základní technická data	
Základní specifikace	4U šasi do 19" zástavby
Rozměry skříně	430 (š) x 180 (v) x 510 (h)
Úchyty	pro 19" rack, demontovatelné
Stínění	EMC/EMI u krytu a dvířek
Ventilátory	2 ks 90 x 90 x 25 mm, 2x 83,25 m <sup>3</sup> /hod, 2800 rpm, ložisko VAPO, MagLev
Barva	RAL 7035 (běžová) RAL 9005 (černá)
Pozice pro mechaniky	1x 3,5" + 3x 5,25"
Uchycení mechanik	antivibrační
Určeno pro zdroje	PS/2 AT, ATX i redundantní 230 V, 110 V AV, 48 V, 24 V, 12 V DC
Max. velikost karet	full size
Max. velikost desky	385 x 320 mm

Diagnostické funkce	
Vizuální signalizace	10 dvoubarevných LED diod
Akust. signalizace	bzučák, vypnutelný tlačítkem
Teplotní čidla	až 4 čidla s možností uživatelského nastavení teplotních mezí, sdružená indikace na 2 LED
Ventilátory	až 4 ventilátory s indikací na 4 LED diody možnost vyvedení zpět na MB
Monitorovaná napětí	+12 V, -12 V, +5 V, -5 V, +3,3 V, +5 VSB
Redundantní zdroj	indikace stavu jednotlivých modulů
Možnosti nastavení	- využití defaultního nastavení - pomocí konfiguračního SW - autokalibrace – nastavení podle aktuálních měřených hodnot
Paměťová funkce	možnost indikace nestandardního stavu i po návratu do normálu
Komunikace po síti	pomocí SNMP protokolu

