

Specyfikacja sprzętu serwerowego lokalnego Park&Ride

Historia zmian

Wersja	Data	Opis	Autor	Uwagi
0.1	2015-03-17	Utworzenie	Unicard	
0.2	2015-11-19	Weryfikacja	Unicard	

Wstęp

Niniejszy dokument jest częścią Dokumentacji technicznej. Zawiera techniczną specyfikację sprzętu serwerowego lokalnego dla parkingu Park&Ride.

Dokument został uzupełniony na podstawie zmian wynikających z prac wdrożeniowych.

Specyfikacja serwera

Dokumentacja producenta:

PowerEdge R220 Rack Server

Data	8/6/2015 13:47:23 Czasu centralnego			
Numer Katalogowy	4 Retail 04			
Kod E-value	BECTD2			
Numer Katalogowy / Opis	Kod Produktu	Ilość	SKU	Id
PowerEdge R220: PowerEdge R220	R220	1	[210-ACGZ][321-BBHC]	1
Procesor: Intel® Celeron® G1820 2.7GHz, 2M Cache, bez Turbo, 2C, 54W	G1820	1	[317-2311][338-BEIX]	15
Typ konfiguracji pamięci: Zoptymalizowana wydajność	PEOPT	1	[800-BBIL]	15
Typ pamięci DIMM i Prędkość: 1600 MHz UDIMMs	1600UD	1	[370-AAKW]	15
Pojemność: 8GB UDIMM, Low Volt, Dual Rank, x8 Data Width	8GBRDM	4	[370-AAGP]	15
System operacyjny: Brak	NOOS	1	[619-ABVR]	16
Pakiet medialny Systemu Operacyjnego: Nie wymagany	NOMED	1	[421-5736]	16
Konfiguracja Obudowy: Obudowa 3.5" oraz do 2x3.5 Dysków Twardych	SATA35	1	[321-BBHD]	15
Konfiguracja RAID: Wbudowany SATA SW RAID – RAID0 <u>konfig.</u> Min/max = 2 SATA HDD	MSTR0CB	1	[800-BBJM]	15
Kontroler RAID: PERC S110, Oprogramowanie RAID	SWRD	1	[405-AABY][470-AATI]	15
Dyski twarde: 500GB 7.2k RPM SATA 6Gbps Obudowa 3.5"	1TBS3	2	[400-ADEX]	15
Przewody sieciowe: NEMA 5-15P, wtyczka C13, 125 Wolt, 15 AMP, 3m, 125V10F Kabel zasilający		1	[310-8509]	16
BIOS i Zaawansowane Ustawienia Systemowe: Energoozczędne ustawienia BIOS	ESBIOS	1	[330-3491]	15

Wbudowane Systemy Zarządzania: Podstawowe zarządzanie	BMC	1	[331-3482]	15
Karta sieciowa: <u>On-Board Broadcom 5720 Dual Port 1Gb LOM</u>	OBNIC	1	[430-4715]	15
Prowadnice: Statyczne, krótkie 2-Post/4-Post 1U	STATICN	1	[331-2509]	16
Ramka: Opcja niedostępna	NOBEZEL	1	[350-BBBW]	15
Wewnętrzny napęd optyczny: DVD+/-RW, SATA	DVDRW12	1	[313-9091][331-2362]	16
Akcesoria: Klawiatura i myszka, USB, kolor czarny, język angielski	KMENG	1	[331-0846][331-2254]	16
Dokumentacja systemowa: Brak dokumentacji systemowej, Brak <u>OpenManage DVD Kit</u>	NODOCS	1	[631-AACK]	15
Riser PCIe: <u>Riser z Single x16 Gen3 PCIe Slot</u>	PCIE	1	[330-BBBW]	15
Wysyłka: Wysyłka R220	SHIP	1	[340-AIIG]	15
Wysyłka do Kanady: USA, bez opłaty za wysyłkę do Kanady	USNONE	1	[332-1286]	11
Serwis: 3 lata Podstawowej Gwarancji : 5x10 <u>HW-Only</u> , 5x10 U3OS NBD <u>Onsite</u>		1	[974-3407][974-3410][974-3483][974-3484][974-3486][994-4019]	29
Instalacja: Bez instalacji	NOINSTL	1	[900-9997]	32



Deklaracja zgodności z wymogami technicznymi i środowiskowymi

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

spełnia wymogi EN ISO/IEC 17050-1:2010

Nazwa i adres producenta:

Autoryzowany przedstawiciel
w UE

Dell Inc. One Dell Way MS: PS4-30 Round Rock, Texas USA 78682 Phone 512.338.4400 Fax 512.283.9264 Web www.dell.com , www.dell.com/regulatory_compliance	Dell Products Europe BV Raheen Business Park Limerick, Irlandia
RODZAJ WYPOSAZENIA: Serwer MODEL REGULACYJNY: E10S, 14 lat temu produkt otrzymał oznaczenie CE TYP REGULACYJNY: E10S003 NAZWA HANDLOWA: DELL Dell Inc., jako strona odpowiedzialna za zapewnienie zgodności z regulacjami, oświadcza z pełną odpowiedzialnością że dostarczony produkt spełnia wymogi Dyrektywy dot. urządzeń niskiego napięcia 2006/95/EC, Dyrektywą EMC 2004/108/EC, Rozporządzenia Komisji (EC) Nr 1275/2008, (EU) Nr 801/2013 , oraz (EU) Nr 617/2013, stosownie do postanowień Dyrektywy ErP 2009/125/EC EU RoHS Directive 2011/65/EU i posiada oznaczenie CE. Opisany produkt został oceniony i spełnia następujące normy: BEZPIECZEŃSTWO: EN 60950-1:2006 +A1:2010 +A11:2009 +A12:2011/IEC 60950-1:2005 ed2 +A1:2009 EMC: EN 55022:2010/ AC:2011/CISPR 22:2008 EN 55024:2010/CISPR 24:2010 EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 +A2:2009/IEC 61000-3-2:2005 +A1:2008 +A2:2009 (Class D) EN 61000-3-3:2008/IEC 61000-3-3:2008 RoHS: EN 50581:2012 INFORMACJE DODATKOWE: Ten produkt został sprawdzony pod kątem zgodności z limitami Kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) dla urządzeń cyfrowych klasy A i oceniony pozytywnie w zgodzie z wymienionymi dyrektywami, rozporządzeniami i normami. Limity te mają na celu zapewnienie ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w czasie używania sprzętu w środowisku zawodowym/<u>niemieszkalnym</u>. <u>Korzystanie ze sprzętu w strefie mieszkalnej może powodować szkodliwe zakłócenia, za usunięcie których odpowiedzialny jest klient.</u> Urządzenie zostało przetestowane w typowej konfiguracji.	
Round Rock, Texas, USA Miejsce wydania	Podpis Maurice Wu Pełne imię i nazwisko
13 stycznia 2014 Data wydania	Sr. Manager, Dell Regulatory Engineering Funkcja/Stano­wisko
CDE10S003 Nr kontrolny Dell	
poweredge-r220_user_guide_po-pl.pdf RQF0192/15.11 DELL™, logo i nazwy produktów oraz usług Dell są zarejestrowanymi znakami towarowymi Dell Inc.	

Szafa serwerowa

Dane techniczne

Nazwa	Szafa RACK 19" 32U 800 mm stojąca	
Kod	R912013	
Szerokość wewnętrzna ["]	19	
Wysokość wewnętrzna [U]	32	
Szerokość zewnętrzna [mm]	600	
Wysokość zewnętrzna [mm]	1600	
Głębokość zewnętrzna [mm]	800	
Nośność szafy [kg]	800	
Masa [kg]	85	
Kolor	Czarny RAL9004	
Otwory na wentylatory [mm]	105x105 (4 miejsca)	
Drzwi:	przednie	Przeszkłone
	tylne	Stalowe
	boczne	Stalowe (zatraskowe)

Deklaracja zgodności CE

(Szafa serwerowa)

Niniejszym deklarujemy, że **wszystkie nasze wyroby są zgodne z postanowieniami następujących dyrektyw WE** (łącznie ze wszystkimi ich zmianami i uzupełnieniami) **pod warunkiem wykorzystania ich zgodnie z przeznaczeniem i z obowiązującymi normami i zaleceniami technicznymi.**

Numer deklaracji:

Język: PL

Nazwa producenta: Multic Technology

Adres: Legionów 28-30, 43-300, Bielsko-Biała

Typ produktu: Terminal parkingowy

Miejsce instalacji urządzenia:

Nr dyrektywy (dokumentu):	Tytuł:
2001/95/WE	Dyrektywa o ogólnym bezpieczeństwie
2006/95/WE	Dyrektywa niskonapięciowa LVD

Normy i dokumentacje techniczne, lub ich części, zastosowane do wyrobu, którego dotyczy niniejsza deklaracja zgodności:

Numer:	Wydanie:	Tytuł:
PN-EN 60529	2003	Stopnie ochrony zapewnianej przez obudowy

Inne rozwiązania techniczne, szczegóły, które zostały włączone do dokumentacji technicznej lub techniczno-konstrukcyjnej:

Wyroby były projektowane, produkowane i kontrolowane w ramach certyfikowanych systemów:

- zarządzania jakością, opartego na normie ISO 9001:2008,
- zarządzania środowiskowego, opartego na normie ISO 14001:2004.

Komputerowy zasilacz awaryjny UPS

Sucha Beskidzka 01.01.2009r.

FIDELTRONIK IMEL Sp. z o.o.
Ul. Beniowskiego 1
34-200 Sucha Beskidzka

tel. +48 33 8749800
8749801
fax. +48 33 8741377

<http://www.fideltronik.com.pl>
e-mail: biuro@fideltronik.com.pl



DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Nazwa producenta:	Fideltronik IMEL Sp. z o.o. ul. Beniowskiego 1 34-200 Sucha Beskidzka
Deklaruje, że produkt:	FTP 3000-01
Wersja handlowa:	Ares 3000
Typ produktu:	Zasilacz Awaryjny – typu UPS
Dyrektywy:	LVD – 2006/95/WE EMC – 2004/108/WE
Normy, z którymi deklaracja jest zgodna:	PN-EN 62040-1-1:2006 PN-EN 62040-2:2008

Zenon Adamek

Dyr. Techniczny

Piotr Byrski

Dyr. Handlowy

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 04

Załączniki

UPS - Instrukcja obsługi