



DELL LATITUDE™ D620

- **Dell Latitude D620** está equipado con la última tecnología móvil Intel® Centrino® Duo: un procesador Intel Core™ 2 Duo de doble núcleo opción de conjunto de chips 945GM o 945 PM con tecnología Centrino de alto desempeño
- La D620 está diseñado con conectividad inalámbrica de forma prioritaria. Ofrece una productividad Wi-Fi superior con Wi-Fi de doble banda para conectarse a cualquier red 802.11 a, b ó g y un receptor Wi-Fi especial de Dell que busca constantemente puntos de conexión inalámbricos y le informa cuando detecta uno. Otra característica opcional del D620 es el módulo Bluetooth® Dell Wireless 350.



ESPECIFICACIONES BASE DEL SISTEMA

Procesador	Intel® Core™ 2 Duo T7600 (2.33GHz) 667Mhz FSB Intel® Core™ 2 Duo T7400 (2.166GHz) 667Mhz FSB Intel® Core™ 2 Duo T7200 (2GHz) 667Mhz FSB Intel® Core™ Duo T2400 (1.83GHz) 667Mhz FSB Intel® Core™ Duo T2300 (1.66GHz) 667Mhz FSB	
Cache	2048 KB de Transferencia Avanzada segundo nivel (L2) integrada.	
Memoria	Dos slots para SODIMM que soportan desde 256 MB hasta 2GB c/u. DDR2 SDRAM con velocidad de 667MHz. Máximo 4GB de memoria. Módulos de memoria disponible de tecnología DDR2 SDRAM de 256 MB, 512 MB, 1GB y 2GB - 8,5 GB/s con canal dual: mejora el rendimiento	
ChipSet	Intel® 945 GM o Intel® 945 PM permitiendo mejoras de velocidad interna entre dispositivos de I/O que su antecesor tecnológico	
Disco Duro	Controladora de disco SATA (Serial ATA). Capacidad de hasta 100GB	
Pantalla	LCD Tamaño de despliegue de 14.1" visibles Matriz Activa TFT WXGA de 1280 x 800 a 16.7 millones de colores y Matriz Activa WXGA+ con resolución de 1400 x 900 (El chipset grafico de la D620 soporta una resolución de hasta WUXGA a 1920x1200 píxeles con un monitor externo)	
Red	<ul style="list-style-type: none"> • Interfase de red integrada a la Tarjeta Madre 10/100/1000 BaseT con conector RJ-45, autosensing con soporte Wake On Lan • Interfase de red Intel Pro Wireless 2200 (WiFi 802.11a/g), en slot MiniPCI, con potencia de salida de 16 dbm. • Dell Wireless 350 Bluetooth. 	
Audio	Controladora de audio: Integrada de alta definición (Soft Audio) Sigmatel STAC9200, con: <ul style="list-style-type: none"> • Conversión estereofónica: 24 bits de analógico a digital etéreo y 24 bits de digital a analógico stéreo • Conectores externos para micrófono entradas y salidas en estéreo para amplificador de bocinas • Una bocina interna de 2W a 4 Ohmios • Métodos abreviados de teclado o menús de programa, botones de subida/bajada y silencio de volumen. 	
Controladores	Controladora integrada a la Tarjeta Madre de Disco Duro Serial ATA	
Puertos I/O Externos	4 USB versión 2.0 Hi Speed 1 Salida VGA DB15 para monitor externo 1 Conector RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 1 Conector RJ-11 para modem interno 1 Ranura PCMCIA de Tipo I o Tipo II 1 Puerto Serial compatible 16550 1 Infrarojo compatible con estándares IrDA 1.1	para Fast IR y 1.0 para Low IR 1 Salida para audífonos estéreo (minijack) 1 Entrada de micrófono (minijack) 1 Lector de SmartCard 1 Conector para dispositivo de acoplamiento (Replicador de puertos o DockStation)
Dispositivo señalador	Doble dispositivo señalador uno tipo Touch pad con funcionalidad tipo Scroll y uno tipo Track Stick	
Teclado	Teclado de 88 teclas en idioma español latinoamericano, tipo qwerty	



DELL LATITUDE™ D620

Puertos I/O Internos	SATA, Ventilador, Monitor, Teclado, Dispositivo señalador
Módem	Módem integrado a la Tarjeta Madre de 56Kbps, V.92, con conector RJ-11, cumpliendo con los estándares de datos: ITU-T V.92, V.90, V.34, V.32 Bis, Bell 212 A
Tarjeta gráfica	Integrada Intel® 945GM GMA 950 chipset gráfico patentado por Intel® con tecnología (DVMT) Memoria de Video Dinámica, con capacidad de asignar de forma dinámica hasta 224 MB de memoria compartida. Opción: Tarjeta PCI Express NVIDIA Quadro NVS 110M con Turbocache con 256 MB de memoria dedicada.
Chasis	Dell TriMetal™
Controles e Indicadores	Control de Encendido: LED de encendido Indicador de Disco Duro: LED verde Indicador de batería: LED Verde/amarillo Indicador de WiFi: LED Verde Indicador de blue tooth: LED azul Indicador de tarjeta de red integral Link: LED Verde Indicador de actividad de la tarjeta de red: LED amarillo parpadeante
Voltaje /Batería	Batería de respaldo del CMOS (Almacenando SETUP): 3-V CR2032 (lithium coin cell) Batería 6 celdas (56Whr) Smart Ion-Litio, con tiempo duración de 4 horas a máxima capacidad Batería 4 celdas (35Whr) Smart Ion-Litio, con tiempo duración de 2 horas 48 minutos a máxima capacidad Batería secundaria de 6 celdas (56 Whr) Smart Polímero-Litio con un tiempo máximo de duración de 4 horas 15 minutos a máxima capacidad El equipo cuenta con eliminador de energía de 65 W y cable de alimentación debidamente polarizado. Cargador de 65 o 90 W con empaquetado de cables y sistema ExpressCharge
Temperatura	Operación: de 0° a 35°C (32° to 95°F). Almacenamiento: -20° a 65°C (-4° a 149°F)
Humedad Relativa	10% a 90% (no condensada)
Vibración	Operación: de 0.66 GRMS
Altitud	Operación: -15.2 a 3048m (-50 a 10,000 ft)
Ergonomía /Regulaciones ambientales	TCO99, Blue Angel, Energy Star (EPA) CE, FCC, IRAM, NEMKO, NFPA 99, SABS, SASO, TCO, TUV, UL, VCCI, NOM
Estándares y Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Soporta modo stanby • Soporta modo sleep • Soporte CIM • Certificación DMTF • Soporte WBEM • BIOS Plug and play
	<ul style="list-style-type: none"> Energy Star (EPA) • Soporte DMI • WfM 2.0 • Soporte WMI 1.5 • PXE • BIOS actualizable
	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS almacenado en Flash • EEPROM • BIS • SNMP • SMBIOS 2.3.1
	<ul style="list-style-type: none"> • BIOS con derechos reservados por Dell Inc. • APM • ACPI 1.0b • DDC2b
Opciones de Garantía	Base: 3 Años de garantía con tiempo de atención al siguiente día laborable, servicio en sitio Respuesta en 4 hrs. El mismo día durante 3 años, 5 días x 10 horas al día Respuesta en 4 hrs. El mismo día durante 3 años; 7 días x 24 horas al día
Slots de Expansión	Un PCMCIA de 16 bits Cardbus de 32 bits Tipo II compatible con tipos I/II Smartcard



DELL LATITUDE™ D620

OPCIONES DE PERIFERICOS

OPCIONES DE VIDEO

Monitores	11707FP, 17" UltraSharp, 1280x1024, 600:1, 8 ms
	1707FPV, 17" UltraSharp, 1280x1024, 1500:1, 25 ms
	1907FP, 19" UltraSharp, 1280x1024, 700:1, 8 ms
	1907FPV, 19" UltraSharp, 1280x1024, 1000:1, 20 ms
	E207WFP, 20" LCD, 1680x1050, 800:1, 5 ms
	2007FP, 20" LCD UltraSharp 1600x1200, 800:1, 16ms

OPCIONES DE COMUNICACIÓN

Módems	Dell V.92 ² PCI Data/Fax Módem para Windows cumpliendo con los estándares de datos : ITU-T V.92, V.90, V.34, V.32 Bis, Bell 212 A en tarjeta PCMCIA tipo II
---------------	--

OPCIONES DE SEGURIDAD

Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • El equipo soporta dispositivos de seguridad del tipo Kensington • Reporte de alertas • Contraseña de usuario y administrador • Contraseña de acceso al setup almacenado en EPROM • Serie (Service Tag) garabado en Setup no modificable • Lector de SmartCard. Las tarjetas Smart son dispositivos portátiles con forma de tarjetas de crédito con circuitos integrados internos. El uso de tarjetas Smart puede mejorar la seguridad del sistema al combinar un elemento físico que tiene el usuario (la tarjeta Smart) con algo que sólo él o ella debe saber (un número de identificación personal) para hacer posible que la autenticación de los usuarios sea más segura de lo que posibilita la utilización de contraseñas únicamente.
------------------	---

DIMENSIONES Y PESO

Orientación (W x D x H)	13.27" (Ancho) x 9.37" (Profundidad) x 1.26" (Altura) 31.2 cm (Ancho) x 26.2 cm (Profundidad) x 3.43 cm (Altura)
Peso	2.27Kg



DELL LATITUDE™ D620

OPCIONES DE ALMACENAMIENTO

Unidad de Disco Flexible	Modular disco flexible estándar de 3.5" y 1.44MB de capacidad
Unidad de Disco Duro	Enhanced IDE ULTRA ATA 100 de alta velocidad – S.M.A.R.T. II (auto monitoreo de análisis y tecnología de reporte) Capacidades de 30GB, 40GB, 60GB y 80GB a 5400 RPM.
CD-ROM	Modular EIDE de 24X Max
CD-RW (Re-Writeable Compact Disk)	Modular de 24X de escritura / 10X de re-escritura /24X de lectura <ul style="list-style-type: none"> • Escribe a CD-R y CD-RW • Hasta 700MB de almacenamiento
Unidad de Zip	Externa de 250MB
DVD ROM (Digital Versatile Disk-Read Only Memory)	Modular EIDE de 8X de lectura
CD-RW/DVD ROM Unidad Combo	Modular combina 24X de escritura /24X de re-escritura/24X de lectura para CD-RW y 8X para DVD Escribe en CD-R y CD-RW media <ul style="list-style-type: none"> • Hasta 700MB de almacenamiento • Lee DVD media
8X DVD+RW (rewritable DVD drive)	Modular 8X/2/8X/DVD +/- RW 24X/16X/24X CD-RW Doble capa
Memory Key	Dell Memory Key USB 2.0 High Speed, Diseño pequeño y ultra portátil, Hot-Plug, Tapa protectora de conexión USB, Led indicador de actividad, compatible con Windows XP, 2003, 2000. Medidas: 8.9cm (largo) x 0.8cm (alto) x 2.0cm (ancho). Peso 0.56 Oz (16grs) Capacidades disponibles: 128MB, 256MB y 512MB

SOFTWARE DVD

PowerDVD. A medida que la DVDmanía arrasa por todo el planeta, PowerDVD continúa siendo el mejor y más conocido software para DVD del mercado. Todo en PowerDVD es simplemente excelente. Con funciones exclusivas como la selección de máscaras y los marcadores, no existe competencia posible. PowerDVD cuenta además con una calidad de vídeo y audio insuperable, compatibilidad con una gran variedad de hardware y la función de rotulación cerrada, lo que hace que PowerDVD se mantenga en la vanguardia de la tecnología DVD.

Características	<ul style="list-style-type: none"> • Visión Multi-Ángulo • Audio Multi-Lenguaje • Subimagen Multi-Lenguaje • Control de cierre parental • 3:2 Pull-Down 	<ul style="list-style-type: none"> • Play/Stop/Pausa • Cuadro de texto • FF/FR • Avance cuadrocuadro • Salto de capítulo F/B 	<ul style="list-style-type: none"> • Control de Vol. • Expulsor • Secuencia de instrucciones de programa • Punto en pantalla y click 	<ul style="list-style-type: none"> • Menú de acceso interactivo • Selección de idioma de menú • Ángulo de cámara sin transiciones
Video	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1 	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2 (MP@ML) 	<ul style="list-style-type: none"> • NTSC/PAL 	
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • LPCM 	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1 Layer2 	2 Canales Dolby Digital y 5.1 Canales Dolby de reproducción Digital vía interfase SPDIF	
Software de Aplicación para Interfase de Usuario (DVD Player)	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte MCI para Windows 2000 pro y Windows XP pro y Home • Soporte Direct Show para 	<ul style="list-style-type: none"> Windows 2000 Pro y Windows XP Pro y Home • Soporte complete Direct Show 2.0 para Windows 	<ul style="list-style-type: none"> 2000 pro, Windows XP pro y Home • Soporte para VideoCD (VCD) • Soporta compensación 	<ul style="list-style-type: none"> del movimiento (IDCT) • Soporta una amplia selección de pantallas de visualización



DELL LATITUDE™ D620

OPCIONES DE AUDIO

Bocinas

Dell A215 dos piezas estereo 3W, 100Hz-20Khz
 Dell AS500 barra de sonido para 1704FP, 1901FP, y 2001FP flat panels, 14W
 Dell AS500PA barra de sonido para E153 & E173 flat panels, 14W

OPCIONES DE DISPOSITIVOS DE ENTRADA/SALIDA

Teclado

Dell QuietKey™ con conector USB de 105 teclas en español latinoamericano, 12 teclas de función (F1 a F12), teclado numérico, teclas especiales para Windows®, indicadores luminosos (Bloq de Mayúsculas, Bloq numérico, Bloq desplegado).
 Dell USB de Desempeño, 12 teclas de función (F1 a F12), teclado numérico, teclas especiales para Windows®, indicadores luminosos (Bloq Mayúsculas, Bloq numérico, Bloq desplegado y 7 teclas programables por el usuario)

Dispositivo señalador

Dell 2 botones (USB)
 Microsoft Intellimouse, Edición especial para Dell Computer (USB)
 Microsoft Explorer 3.0 USB Optical Mouse
 Dell Optical Mouse de 2 botones con scroll (USB)

Replicador de puertos

Latitude D/Port, Replicador de puerto avanzado o estación de expansión para la familia D/Dock

Maletín y accesorios

El equipo cuenta con manuales de usuario, componentes y accesorios
 Maletín ejecutivo de transporte para el equipo, en Piel o Nylon

OPCIONES DE SOFTWARE

Sistema Operativo Instalado de Fábrica

Microsoft® Windows® XP Home (Español o Ingles)
 Microsoft® Windows® XP Professional SP2 (Español o Ingles)
 Para todos los sistemas operativos de Microsoft se incluye media de instalación y licencia de uso OEM, cumpliendo el contrato OEM con Microsoft Corp. para los productos instalados de fábrica.

Sistemas Operativos Probados

Microsoft® Windows® 2000 Professional, Windows XP Pro SP2, Windows XP Home Edition

HERRAMIENTA DE ADMINISTRACIÓN DELL OPEN MANAGE™ IT ASSISTANT

	Administrador de Inventario/Activo	Administrador de Configuración	Administrador de Fallas	Administrador de Seguridad
Características Dominantes	<ul style="list-style-type: none"> Etiqueta de Propiedad (Numero de serie del equipo) en SETUP no modificable Tipo y velocidad del Procesador Configuración del sistema Configuración de la memoria instalada (Slots libres /ocupados) Marca y modelo de Disco Duro. Marca y modelo de la tarjeta de video Mapeo SMS MIF SMBIOS 2.3.1 Versión del BIOS 	<ul style="list-style-type: none"> Mapeo SMS MIF Actualización Remota del BIOS Modificación y ajustes del BIOS Modificación del Password de BIOS Modificación del orden de boot remotamente (Disco flexible, Disco Duro, CD-ROM, NIC) Encendido/apagado/ reseteo Remoto Actualización del BIOS Remotamente (RED) 	<ul style="list-style-type: none"> Alerta Proactiva Alerta de Cambio de Configuración Alerta de SMART HDD Alertas al administrador y al usuario 	<ul style="list-style-type: none"> Password de usuario y administrador almacenados en SETUP vía Flash EEPROM Alerta de Cambio de Configuración Falla de Password Puertos (Seriales y paralelo) Habilitados/ Deshabilitados Control de Acceso a Unidades



DELL LATITUDE™ D620

ADMINISTRADOR DE SISTEMA

Opciones de Selección

- (Habilitar/deshabilitar) Floppy Diskette
- (Habilitar/deshabilitar) Puerto de Mouse
- (Habilitar/deshabilitar) Tarjeta de red Integrada
- Configuración de Puertos Paralelos (LPT1, Deshabilitar)
En equipos que cuenten con dicho puerto
- Etiqueta de Propiedad (Asset Tag) no modificable en SETUP
- Versión del BIOS
- Modo de Puerto Paralelo (AT, PS/2)
- Configuración de Puerto Serial 1 (COM1, COM2, COM3, COM4 deshabilitar)
- Actualización del BIOS local (Disco Flexible)
- Encendido y apagado calendarizado
- Password de usuario y administrador almacenados en SETUP vía Flash EEPROM

MODELO DE INFORMACIÓN COMUN (CMI)

CMI es el modelo de la información estándar de la industria para describir la administración que no esta limitada a una implementación en particular.

Especificación Versión 2.2

Esquema Versión 2.6

ADMINISTRADOR WEB BASE ENTERPRISE (WBEM)

WBEM es un sistema de administración / desarrollado en las tecnologías estándar de Internet para unificar la administración de entornos computacionales en una empresa.

Versión Microsoft WBEM Core v 1.5

DELL OPEN MANAGE™ IT ASSISTANT

Dell OpenManage™ IT Assistant le proporciona un punto central de acceso para supervisar y administrar sistemas en una red de área local (LAN) o en una red de área extensa (WAN). Al ofrecer al administrador una vista completa de toda la empresa, IT Assistant puede aumentar el tiempo de operación de sistema, reducir tareas reiterativas y prevenir la interrupción de las operaciones comerciales importantes.

El Dell OpenManage™ IT Assistant V.7.0 es la nueva versión de esta herramienta, en la cual los productos de software de administración de sistemas de Dell OpenManage™ se instalan por medio del proceso de instalación nativo del sistema operativo, entre otras innovaciones de esta versión.

- **Administración de propiedades.** Sistema de reporte y descubrimiento que permite que los sistemas desplieguen una toma rápida de información para la planeación del inventario y/o migración.
- **Administrador de la configuración.** Minimiza y elimina potencialmente las visitas a la máquina del cliente con una configuración de capacidades remota.
- **Administrador de fallas.** A la vista, pone en manifiesto la salud del sistema al evaluar los sistemas y dar una notificación proactiva del potencial en las condiciones de falla.
- **Accesibilidad remota.** Administra la accesibilidad en forma local o remota
- **Un solo producto que administra tanto al servidor como las actualizaciones del cliente.** Una herramienta que incluye la funcionalidad de ambos productos.
- **Interfaz y ayuda.** La interfaz de usuario está basada exclusivamente en web, usa la tecnología de Java de Sun Microsystems y ahora admite los sistemas Linux.
- **Compatibilidad con DMI.** IT Assistant ya no admite el protocolo Interfaz de administración de equipos de escritorio (DMI). Por consiguiente, IT Assistant no descubrirá los sistemas que ejecuten DMI y que utilicen Dell OpenManage Server Agent 4.5.1 (y versiones anteriores) y Dell OpenManage Client Instrumentation 6.0 (y versiones anteriores).
- **Nueva vista de tipología.** En la interfaz de usuario, puede ver una representación gráfica de los dispositivos de su red.
- **Grupos Dinámicos.** Se pueden crear grupos dinámicos de dispositivos para ayudar a administrarlos y supervisarlos con más eficacia.
- **Ejecución de aplicaciones.** IT Assistant proporciona un punto de ejecución consolidado para la siguientes aplicaciones de administración de sistemas de Dell™: Dell OpenManage Server Administrator, Dell OpenManage Array Manager, consola de acceso remoto, Dell PowerConnect™ y KVM digital (de teclado, vídeo y mouse).
- **Emisión de informes.** Ofrece una función de informes personalizable que recopila datos del Microsoft® Data Engine (MSDE) o de la base de datos de SQL Server.
- **Actualización de software.** IT Assistant permite que usted cargue paquetes de actualización de Dell y conjuntos de actualización de sistema en un repositorio central, y que después compare los paquetes con las versiones del software que se está ejecutando actualmente en los sistemas de la empresa. Usted puede decidir entonces si va a actualizar los sistemas que no guardan conformidad, ya sea inmediatamente o de acuerdo a un horario que usted defina.

Entre otras características útiles como: Administración de tareas, Herramienta de solución de problemas, Un solo inicio de sesión y Ciclo de inventario mejorado.



DELL LATITUDE™ D620

ADMINISTRADOR DE CLIENTES DELL OPEN MANAGE™

Administrador Dell OpenManage para el cliente (por sus siglas en inglés OMCI) es una solución de administración e inventario basada en navegador que puede reducir sustancialmente, la cantidad de IT que se maneja y que visitas por parte del escritorio que se relacionan con el despliegue de imágenes, la migración y la evaluación de la eficiencia de la empresa.

La OMCI usa el CIM (Common Information Model [Modelo de información común])

Lo más relevante del sistema incluye:

- **Inventario.** Navegador basado en el descubrimiento, reporte e integración de SMS.
- **Despliegue de imágenes.** Despliegue de "imágenes corporativas" remotas con las políticas y reglas en las que se basan.
- **Consultores de la eficiencia de Dell.** En manera remota, se evalúa la eficiencia de la empresa por medio de las iniciativas clave IT (migración, cumplimiento, planeación del ciclo de vida)
- **Migración.** Mover conjuntamente la personalidad, la información y las configuraciones de una máquina a otra.

Nota: OMCI se entrega instalado y puede comprarse por medio de Dell Software

DELL OPEN MANAGE™ CLIENT CONNECTOR

Dell OpenManage™ Client Connector (OMCC) es una consola de gestión individualizada para la administración de sistemas remotos y locales. OMCC es una aplicación de Microsoft® Windows® Management Instrumentation (WMI) que permite al usuario ver y configurar propiedades de Dell OpenManage Client Instrumentation (OMCI) y realizar funciones de gestión como el apagado y la actualización remota del BIOS. OMCC también permite al usuario capturar indicaciones de WMI y exportar datos a un archivo. OMCC gestiona sistemas clientes como Dell™ Latitude™, Dell Precision™ y Dell Optiplex™. OMCC es un gestor de elementos de IT Assistant. Aunque OMCC se utiliza con IT Assistant, también puede funcionar como una aplicación independiente.

CONSOLA DE INTEGRACION CON SISTEMAS DE ADMINISTRACION EMPRESARIALES

Los productos Dell OpenManage se construyen sobre estándares industriales, que se definen por la DMTF (Distributed Management Task Force- Administrador de fuerza laboral distribuida) para proporcionarle al cliente las más amplias capacidades de administración y la mayor flexibilidad. Dell reconoce que muchos clientes tienen una inversión existente en herramientas de Administración de la empresa. Los productos OpenManage es una línea que se diseñó con el fin de proteger y cumplir con las inversiones existentes al exponer el sistema de información vía interface estándar industrial por medio de una colección y reporte remoto.

VALOR AGREGADO DE LOS SERVICIOS DE DELL

Rápida implementación	Sistema temporal	Optimización de la tecnología	Estandarización y administración de la transición	Integración en la fábrica a petición del cliente
<ul style="list-style-type: none"> • Administrador del proyecto de despliegue • Soluciones de entrega personalizadas • Evaluaciones en el lugar personalizadas • Servicios de instalación y desinstalación • Servicios de transmisión de información 	<ul style="list-style-type: none"> • Incluye servicio de apoyo técnico del hardware por teléfono de 7x24 • Soporte en línea de hardware • Estado de servicio de asesoría virtual • Servicio de mantenimiento de Software y Hardware 	<ul style="list-style-type: none"> • Servicios de integración de OpenManage • Aplicación de servicio de ajuste • Garantía de aplicación por concepto de servicios 	<ul style="list-style-type: none"> • Producto de mapeo • Producto de diseño de planeación • Servicios de administración de imagen • Servicios financieros de Dell • Servicios de procuración 	<ul style="list-style-type: none"> • Dell Plus • Servicios de integración personalizados para: <ul style="list-style-type: none"> - Hardware - Software y cargar imágenes • Restaurar imágenes de CD y reemplazar partes • Servicios de información de propiedades





DELL LATITUDE™ D620

