



Lexmark CX820de

La impresora multifunción color A4 Lexmark CX820 para grupos de trabajo imprime hasta 50 páginas por minuto y dispone de funciones de categoría empresarial como las soluciones de software preinstaladas y la grapadora opcional.

Referencia

42K0020

Tecnología de impresión

Láser color

Función

Copia en color, Fax en color, Impresión en color, Digitalización en color, Digitalización en red en color

Tamaño del grupo de trabajo

Grupo de trabajo mediano-grande

Pantalla táctil

Sí

Pantalla

Pantalla táctil color Lexmark e-Task de 7 pulgadas (17,8 cm)

Velocidad de impresión (A4, Negro)

Hasta 50 ppm⁶

Velocidad de impresión (A4, Color)

Hasta 50 ppm⁶

Velocidad de impresión (A4, Negro) Dúplex

Hasta 50 cpm (caras por minuto)⁶

Tiempo de impresión de la primera página (Negro)

En solo 7 segundos

Tiempo de impresión de la primera página (Color)

En solo 7 segundos

Impresión dúplex (2 caras)

Dúplex integrado

Resolución de impresión, Negro

1200 x 1200 ppp, 4800 Color Quality (2400 x 600 ppp)

Resolución de impresión, Color

1200 x 1200 ppp, 4800 Color Quality (2400 x 600 ppp)

Velocidad de copia (A4, Negro)

Hasta 50 cpm⁶

Velocidad de copia (A4, Color)

Hasta 50 cpm⁶

Tiempo de copia de la primera página (Negro)

En solo 6,5 segundos

Tiempo de copia de la primera página (Color)

En solo 7,5 segundos

Rango de reducción/aumento

25 - 400 %

A4/carta Velocidad de digitalización simplex (Negro)

Hasta 57 / 60 Caras por minuto

A4/carta Velocidad de digitalización simplex (Color)

Hasta 57 / 60 Caras por minuto

A4/carta Velocidad de digitalización dúplex (Negro)

Hasta 114 / 120 Caras por minuto

A4/carta Velocidad de digitalización dúplex (Color)

Hasta 114 / 120 Caras por minuto

Área de digitalización, Máxima (mm)

216 x 355 mm

Digitalización desde ADF

DADF (dúplex en una sola pasada)

Tipo de escáner

Escáner de superficie plana con alimentador de documentos

Tecnología de digitalización

CCD

Resolución de digitalización óptica

1200 x 600 ppp

Formatos de archivos de digitalización (al enviar)

JPEG, JPG, PDF, Secure PDF, TIFF, PDF para archivado (A-1a, A-1b), Highly compressed PDF (necesita 1GB de RAM y disco duro), Searchable PDF

Destinos de digitalización

correo electrónico, FTP, unidad USB Flash, USB o un ordenador conectado en red, Lexmark Document Solutions Suite (LDSS)

Velocidad del módem

ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps

Velocidad de transmisión de Fax

< 3 segundos por página

Velocidad del procesador

Quad Core 1,33 GHz

Memoria, Estándar

2048 MB

Memoria, Máxima

4096 MB

Disco duro

Incluido en la configuración

Sistemas operativos de Apple soportados

Apple OS X (10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11)

Citrix MetaFrame

Microsoft Windows Server 2008 y 2008 X64 Edition con Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 R2 con Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 con Citrix XenApp 6.0, 6.5

Sistemas operativos Linux soportados

Debian GNU/Linux 7.0, 8.0, Fedora 21, 22, Linpus Linux Lite Desktop 2.1, Linux Mint 13 LTS, 17 LTS, 17.1 LTS, 17.2 LTS, Linux Mint 2 Debian, PCLinuxOS 2014.12, Red Hat Enterprise Linux WS 4, 5, 6, 7, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12, Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 15.04, openSUSE 13.1, 13.2, openSUSE Tumbleweed

Sistemas operativos Microsoft Windows soportados

Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10

Sistemas operativos Novell soportados

Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server 2 en SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4, Novell Open Enterprise Server 11 en SUSE Linux Enterprise Server 11

Sistemas operativos UNIX soportados

Sun Solaris x86 10, 11, Sun Solaris SPARC 10, 11, IBM AIX 6.1, 7.1

Manejo de papel incluido

Entrada de 550 hojas, Alimentador multiuso de 100 hojas, Dúplex integrado, Bandeja de salida de 300 hojas

Manejo de papel opcional

Bandeja de 550 hojas, Grapadora Inline, Bandeja de 2200 hojas

Capacidad de entrada de papel estándar

Hasta 650 hojas de 75 g/m²

Capacidad de entrada de papel máxima

Hasta 4500 hojas de 75 g/m²

Capacidad de salida de papel estándar

Hasta 300 hojas de 75 g/m²

Capacidad de salida de papel máxima

Hasta 300 hojas de 75 g/m²

Gramaje soportado - Bandeja estándar (g/m²)

60 - 176 g/m²

Gramajes soportados - Alimentador mutipropósito (g/m²)

60 - 176 g/m²

Límite máximo para cartulina en bandeja integrada (fibra corta)

Cubierta 300 g/m², Index Bristol 300 g/m², Etiqueta 300 g/m²

Alimentador automático de documentos (ADF)

Alimentador automático de documentos de 150 hojas

Capacidad de entrada de papel (ADF) para Copia/Fax/Digitalización

Hasta 150 hojas de 75 g/m²

Bandeja de salida de originales (ADF) de Copia/Fax/Digitalización

Hasta 150 hojas de 75 g/m²

Opción de acabado

Sí

Funciones de acabado

Clasificador, Grapadora

Número de entradas de papel, estándar
2

Número de entradas de papel, máximo
6

Tipos de papel soportados

Cartulina, Etiquetas de doble hoja, Sobres, Etiquetas, Papel normal, Etiquetas de poliéster, Etiquetas de vinilo, Papel Banner, Consulte la Guía de papel y materiales especiales

Tamaños de papel soportados

Sobre 10, Sobre 7 3/4, Sobre 9, A4, A5, Sobre B5, Sobre C4, Sobre C5, Sobre DL, Ficha, Ejecutivo, Folio, JIS-B5, Legal, Carta, 4 x 6", Media carta, Universal, Oficio, A6

Base con ruedas

Opcional

Puertos estándar

Una ranura interna para tarjetas, USB 2.0 Hi-Speed certificado (Tipo B), Gigabit Ethernet (10/100/1000), 2 puertos traseros USB 2.0 Hi-Speed certificados (Tipo A), 2 puertos frontales USB Hi-Speed certificados con la especificación USB 2.0 (Tipo A)

Puertos de red opcionales

Opción Marknet N8370 WiFi

USB Directo

Sí

Red Ethernet

Sí

Inalámbrica

Opción Inalámbrica

Soporte de protocolo de red

TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP, UDP

Métodos de impresión en red

LPR/LPD, Direct IP (Puerto 9100), Enhanced IP (Puerto 9400), Secure IP (Puerto 96xx), FTP, TFTP, ThinPrint .print integration, Telnet, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol), Microsoft Web Services WSD, Pull Printing

Protocolos de gestión de red¹

HTTP, HTTPS (SSL/TLS), SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger,

Seguridad de red

SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS, IPSec

Lenguajes de impresora (estándar)

Emulación PCL 5c, Emulación PCL 6, Personal Printer Data Stream (PPDS), Emulación PostScript 3, Direct Image, AirPrint™, Emulación PDF 1.7

Fuentes y sets de símbolos

3 de 9 fuentes escalables PCL 5e en Narrow, Regular y Wide, 2 fuentes bitmap PCL, 39 fuentes escalables PPDS, 84 fuentes escalables PCL, Fuentes OCR-A, OCR-B y escalable PCL 5e, Para más información, consulte la Referencia Técnica, 165 fuentes escalables PostScript, 15 fuentes bitmap PPDS

Rendimiento de los cartuchos hasta⁵

, Cartucho negro Extra Alto Rendimiento para 33.000 páginas, Cartuchos color (CMY) Alto Rendimiento para 17.000 páginas, Cartuchos negro y color (CMYK) para 8.000 páginas

Rendimiento estimado del fotoconductor

Hasta 175.000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura⁴

Cartucho(s) de dotación

Cartuchos tóner color y negro (CMYK)
Retornables 8.000 páginas

Cartuchos de reposición

El producto funciona solo con los cartuchos de reposición diseñados para su uso en una región geográfica específica. Consulte www.lexmark.com/regions para obtener más información.

Tamaño embalado (mm - Al x An x Pr)

1053 x 760 x 760 mm

Peso embalado (kg)

95,91 kg

Tamaño (mm - Al x An x Pr)

763 x 559 x 588 mm

Peso

82,3 kg

Nivel de ruido, Inactivo

15 dBA

Nivel de ruido funcionando (impresión)

55 dBA

Nivel de ruido imprimiendo en dúplex

56 dBA

Nivel de ruido funcionando (copia)

58 dBA

Nivel de ruido funcionando (escáner)

55 dBA

Modo silencioso

52 dBA

Energy Star

Sí

Consumo medio en modo hibernación

0,3 Vatios

Consumo medio en modo ahorro

3,2 Vatios

Consumo medio en modo Lista

80 Vatios

Consumo medio imprimiendo

760 Vatios

Consumo medio imprimiendo en dúplex

740 Vatios

Consumo medio copiando

870 Vatios

Consumo medio digitalizando

115 Vatios

Energy Star Typical Electricity Consumption (TEC)

3,1 kilovatios-hora por semana

Garantía comercial

1 año Onsite Service

Certificaciones de producto

ENERGY STAR, ICES-003 Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, FCC Class A, NOM-032, UL, cUL, NOM, US FDA/CDRH, IEC 60825-1, CB Report, ISO-532B, CE (EU) DoC, EFTA (CE), KC logo, CCC, C-tick DoC, EuP, CECP, CEL, EC 1275/2008, ECMA-370, TED, SII, TER, SABS, UL-AR, GS Mark, Green Dot, ISO-9296, COC, CCD-035 EcoLogo, Green Mark, EPEAT, Blue Angel (Blauer Engel), China Green Product (CGP)

Ciclo de explotación mensual máximo

Hasta 200.000 páginas por mes³

Volumen de páginas/mes recomendado

2500 - 25000 páginas²

Entorno operativo específico

Humedad: 15 al 80% de humedad relativa, Temperatura: 10 a 32°C, Altitud: 0 - 2.896 metros

Términos de licencia/acuerdo

Las impresoras se venden sujetas a ciertas condiciones de acuerdo o licencia.

Para obtener más información, consulte www.lexmark.com/printerlicense

País de origen

China (PRC)

Código UNSPSC

43212110

Rendimiento estimado del Revelador

Hasta 300.000 páginas, basado en 3 páginas de media por trabajo en tamaño A4/carta ~ 5% de cobertura

¹Este producto incluye software desarrollado por OpenSSL Project para utilizarse con el OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)

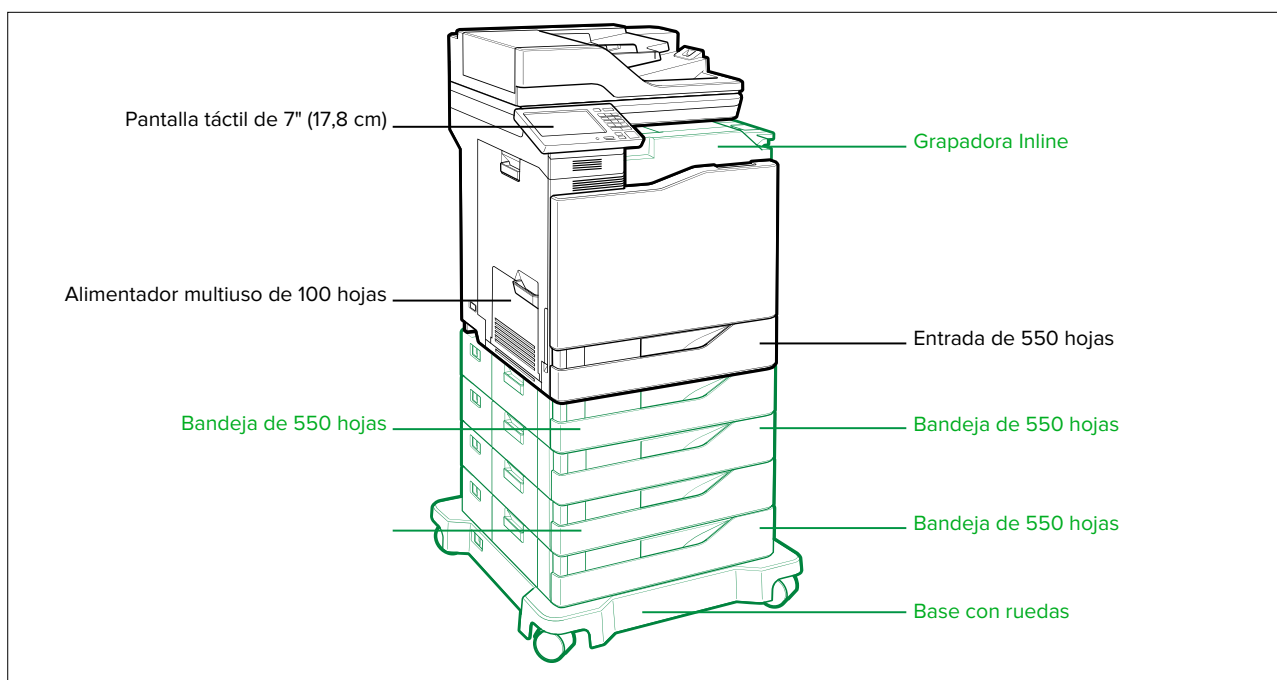
²"Volumen de páginas mensual recomendado" es el número de páginas que permitirá a los clientes evaluar la oferta de productos Lexmark, según el promedio de páginas que vayan a imprimir en el dispositivo cada mes. Lexmark recomienda que se mantenga el número de páginas impresas por mes dentro del límite recomendado, para garantizar un óptimo funcionamiento del dispositivo de acuerdo con los factores: intervalos de sustitución de consumibles, de carga de papel, velocidad y uso habitual.

³"Ciclo de explotación mensual máximo" se entiende como el número máximo de páginas que un dispositivo es capaz de producir en un mes. Este indicador permite comparar la solidez con otros dispositivos multifunción (MFP) y otras impresoras de Lexmark.

⁴El rendimiento real puede variar en función de otros factores como la velocidad del dispositivo, el tamaño del papel y la orientación de la alimentación, la cobertura del tóner, la bandeja de origen, el porcentaje de impresión solo en negro y la complejidad media de los trabajos de impresión.

⁵Valor declarado de rendimiento medio en negro continuo o en color compuesto (CMY) continuo hasta este número de páginas según la norma ISO/IEC 19798.

⁶Velocidad de impresión y copia medidas de acuerdo con ISO/IEC 24734 e ISO/IEC 24735 respectivamente (ESAT). Para obtener más información, consulte: www.lexmark.com/ISOspeeds.



P/N	Cartuchos de tóner	P/N	Cartuchos de tóner	P/N	Cartuchos de tóner
72K2XKE	Cartucho de tóner corporativo negro de 33 000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860	72K0FV0	Paquete fotoconductores y kit revelador color (CMY) Retornable	72K0X10	Cartucho de tóner negro de 33 000 páginas para Lexmark CS/CX820, CX825
82K2HCE	Cartucho de tóner corporativo cian de 17 000 páginas para Lexmark CX820, 825, 860	72K0F50	Kit de revelador en 3 colores de 175 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	82K2HCO	Cartucho de tóner cian retornable de 17 000 páginas para Lexmark CX820, 825, 860
82K2HME	Cartucho de tóner corporativo magenta de 17 000 páginas para Lexmark CX820, 825, 860	25A0013	Grapas (3 cajas)	82K2HMO	Cartucho de tóner magenta retornable de 17 000 páginas para Lexmark CX820, 825, 860
82K2HYE	Cartucho de tóner corporativo amarillo de 17 000 páginas para Lexmark CX820, 825, 860	72K20K0	Cartucho de tóner negro retornable de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860	82K2HY0	Cartucho de tóner amarillo retornable de 17 000 páginas para Lexmark CX820, 825, 860
72K0DC0	Desarrollador cian retornable de 300 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K20C0	Cartucho de tóner cian retornable de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820, CX825, 860	82K0H20	Cartucho de tóner cian de 17 000 páginas para Lexmark CX820
72K0D20	Revelador cian de 300 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K20M0	Cartucho de tóner magenta retornable de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820, CX825, 860	82K0H30	Cartucho de tóner magenta de 17 000 páginas para Lexmark CX820
72K0D30	Revelador magenta de 300 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K20Y0	Cartucho de tóner amarillo retornable para Lexmark CS/CX820; CX825, 860	82K0H40	Cartucho de tóner amarillo de 17 000 páginas para Lexmark CX820
72K0DM0	Unidad revelador magenta Retornable	72K0P00	Kit del fotoconductor de 175 000 páginas, paquete de 1 para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K20KE	Cartucho de tóner corporativo negro de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860
72K0D40	Revelador amarillo de 300 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K0Q00	Kit del fotoconductor de 175 000 páginas, paquete de 3 para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K20CE	Cartucho de tóner corporativo cian de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860
72K0DY0	Unidad revelador amarillo Retornable	72K0DK0	Unidad revelador negro Retornable	72K20ME	Cartucho de tóner corporativo magenta de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860
72K0W00	Contenedor de residuos de 115 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K0D10	Revelador negro de 300 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K20YE	Cartucho de tóner corporativo amarillo de 8000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860
72K0FK0	Revelador negro retornable de 175 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	72K0DV0	Kit revelador color (CMY) Retornable	P/N Manejo del papel	
72K0F10	Revelador negro de 175 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827;	72K0D50	Kit de revelador en 3 colores de 300 000 páginas para Lexmark CS/CX820, 827; CX825, 860; C6160; XC6152, 6153, 8155, 8160, 8163	42K2000	CS820, CX820 Grapadora en línea
		72K2XK0	Cartucho de tóner negro retornable de 33 000 páginas para Lexmark CS/CX820; CX825, 860	21K0787	Envelope Tray
				21K0567	Bandeja de 550 hojas
				21K0237	Bandeja de 2200 hojas
				P/N Mueble	
				21K2501	Base con ruedas
				P/N Opciones de memoria	
				27X0400	Disco duro de 500 GB o superior

P/N	Opciones de memoria	P/N	Extensiones de garantía
57X9022	DDR3 RAM de 2 GB (x64)	2365781	CX820, XC6152 3 Year Renewal
57X9801	Tarjeta de memoria flash de 256 MB	2365782	Onsite Repair Next business Day Fix
57X9814	Tarjeta de fuentes para coreano		CX820, XC6152 4 Year Renewal
57X9815	Tarjeta de fuentes para japonés		Onsite Repair Next business Day Fix
57X9812	Tarjeta de fuentes para chino simplificado		
57X9810	Tarjeta de fuentes para chino tradicional	P/N	Piezas reemplazables por el usuario
		41X0247	Fusor (220-240 V)
		41X0245	Módulo de transferencia
		41X0154	Rodillo de transferencia
		41X0993	Rodillo de carga de papel
		41X0360	Rodillo de separación del ADF
		41X0358	Rodillo de carga de papel del ADF
		41X0359	Cinta de alimentación del ADF
		41X0931	Kit de mantenimiento del alimentador automático de documentos
		41X0929	Kit de mantenimiento del fusor (220-240 V)
P/N	Soluciones de aplicación	P/N	Servicio de instalación
21K0127	Tarjeta de formularios y códigos de barras	2355254	Servicio de instalación estándar
21K0128	Tarjeta para IPDS		
21K0129	Tarjeta para la emulación PRESCRIBE		
57X0300	Dispositivo de autenticación por contacto		
57X0301	Dispositivo de autenticación de proximidad		
57X0085	Lexmark Secure Element		
57X0210	Elatec Reader Authentication Device		
P/N	Conectividad		
57X7020	Kit de teclado inglés		
27X0142	Servidor de impresión Lexmark MarkNet™ N8230 Fiber Ethernet		
27X6510	MarkNet N8370 802.11 a/b/g/n/ac servidor de impresión inalámbrico		
1021294	Cable USB (2 metros)		
SPD0002	Dispositivo protector de sobretensión, 220-240 V		
P/N	Extensiones de garantía		
2359957	CX820 Total 2 años (1+1) garantía Onsite Service		
2359958	CX820 Total 3 años (1+2) garantía Onsite Service		
2359959	CX820 Total 4 años (1+3) garantía Onsite Service		
2359960	CX820 Total 5 años (1+4) garantía Onsite Service		
2359961	CX820 1 año Renovación garantía Onsite Service		
2359962	CX820 1 Year Post Wty OSR NBD Extended Warranty		
2368417	CX820,XC6152 6 Years Total (1+5) Next Business Day Fix		
2368418	CX820,XC6152 7 Years Total (1+6) Next Business Day Fix		
2367398	CX820,XC6152 7 Years Total (1+6) Onsite Repair Next Business Day		
2359964	CX820, XC6152 Upgrade Onsite Repair Next Business Day Fix		
2359965	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 24 Months (12+12)		
2359966	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 36 Months (12+24)		
2359967	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 48 Months (12+36)		
2359968	CX820, XC6152 NBD Fix -Total 60 Months (12+48)		
2359969	CX820, XC6152 1 Year Renewal Onsite Repair Next Business Day Fix		
2360869	CX820 3 Year Upgrade from Initial to Next Business Day extended Guarantee		
2365776	CX820,XC6152 6 Years Total (1+5) Onsite Repair Next Business Day		
2365777	CX820,XC6152 2 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day		
2365778	CX820,XC6152 3 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day		
2365779	CX820,XC6152 4 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day		
2365780	CX820, XC6152 2 Year Renewal Onsite Repair Next business Day Fix		