

## Technische Details

- PC
- Monitor
- Drucker
- Zusatz
- Webcam
- Microsoft Office 365 (E3)
- Antivirus
- Swisscows products



## PC



### Allgemein

Prozessor	Intel® Core™ i7-10710U Prozessor (12M Cache, bis zu 4.70 GHz)
Betriebssystem	Windows 10 Pro

### Software

vorinstallierte Software	1 Monat Testversion für neue Microsoft® 365 Kunden
--------------------------	--

### Prozessor

Prozessorfamilie	Core i7
Anzahl Prozessorkerne	Hexa-Core (6 Kerne)
Anzahl Prozessoren	1

## Speicher

---

RAM-Speicher	16 GB
Speicherlayout	1 x 16 GB
RAM-Speicher maximal	64 GB
Interner Speichertyp	DDR4
Speichersteckplätze	2 Stück(e)
Memory Formfaktor	SO-DIMM, 260-polig

## Speichermedium

---

Gesamtspeicherkapazität	500 GB
Integrierter Kartenleser	microSDXC
SSD Schnittstelle	PCIe (NVMe)
SSD Speicherkapazität	500 GB
Festplattenkapazität	1 x 500 GB - SSD
Anzahl der unterstützten Speicherlaufwerke	1
Speichermedien	SSD M.2

## Leistungen

---

Serie	Business Micro/ Mini Format
Produkttyp	Personal-Computer
Audio Kanäle	7.1 Channel Surround
Audio-System	High Definition Audio via HDMI

## Design

---

Gehäusetyp	Micro-Format
Zertifizierung	CE, Assemblierung nach ISO9001 in Deutschland Kompatibilität:PC2001, SMBios (DMI) 2.3, PCI 2.2,WFM 2.0, EnergyStar, EN60950, EN55022,EN55024, EN61000-3-2/3, 89/336/ECC
Tastatur Formfaktor	Optional

	<b>Technische Details</b>
Lokalisation	International
	<b>Lieferumfang</b>
Zubehör im Lieferumfang	Quick Install Guide, Netzteil (Multi-country AC adapter IEC plug types A, C, G & I), VESA LCD-Halterung
	<b>Erweiterungssteckplätze</b>
Erweiterungssteckplätze	Ohne
	<b>Gewicht und Abmessungen</b>
Höhe	5.1 cm
Breite	11.7 cm
Tiefe	11.2 cm
Gewicht	0.5 kg
	<b>Sonstige Funktionen</b>
Schnittstelle	2 x USB 3.1 Type-A (hinten ) 1 x USB 3.1 Type-A (vorne) 1 x USB 3.1 Type-C (vorne) 1 x LAN 1 x USB Type-C (Unterstützt Display Port 1.2 oder Thunderbolt 3 mit USB 3.1 Unterstützung) 1 x HDMI 1 x Kopfhörer/Mikrofon Infrarot Sensor
Kompatible Betriebssysteme	Windows 10
Kühlung	Aktiv
Spezielle Eigenschaften	Kensington Lock Dual-array Front Mikrofon
	<b>Grafik</b>
Grafikschnittstellen	1 x USB Type-C Thunderbolt™ 3 (Unterstützt Display Port 1.2 oder USB 3.1) 1 x HDMI Unterstützt bis zu 3x Displays

Integrierter Grafik-Adapter  
maximale Auflösung Max. 4096 x 2160 @ 60 Hz

Grafikkarte Intel® UHD Graphics

On-Board Grafikadaptermodell Integriert

Eingebaute Grafikadapter Integriert

### Leistung

---

Energiequelle Externes Lüfterloses Netzteil  
Effizienz/ Efficiency : >= 85%

Stromverbrauch (Standby) Ø 0.9 Watt (S3 Mode, Suspend to RAM, WOL aktiviert)  
0,30 Watt Soft off (S5 Mode)

Maximale Eingangsleistung 120 W

Nennleistung Ø 6.73 Watt Long Idle-Mode  
Ø 35 kWh pro Jahr (TEC = Typical Energy Consumption)  
Weitere Informationen zur Leistungsaufnahme siehe  
[www.wortmann.de/green](http://www.wortmann.de/green) und/ oder in den Quicklinks zu  
diesem Produkt (sofern vorhanden)

Netzteil Eingangsspannung Wechselstrom 100/240 V ( 50/60 Hz )

### Betriebsbedingungen

---

Temperaturbereich in Betrieb 0 °C - 35 °C

### Netzwerk

---

Eingebauter Ethernet-  
Anschluss Netzwerkadapter - integriert

LAN-Controller Intel Gigabit LAN

WLAN-Standards 802.11ax

Data Link Protokolle Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE  
802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Bluetooth 5.0

### Optisches Laufwerk

---

Optisches Laufwerk - Typ Ohne optisches Laufwerk

### Garantie

---

Garantie Vor-Ort-Service 36 Monate

# Monitor



## 24" Fortgeschrittene Business Monitor S24E650PL

	<b>Display</b>
LCD Technologie	PLS
Backlight Technologie	LED
Bildschirmgröße	59,94 cm Wide (23,6 Zoll)
Pixelabstand	0,272 mm
Helligkeitswert (typ.)	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast (statisch)	1.000:1
Kontrast (dynamisch)	Mega DCR
Reaktionszeit (G/G)	4 ms
Betrachtungswinkel (h/v)	178° / 178°
	<b>Auflösung</b>
Auflösung nativ	1.920 x 1.080 Pixel
	<b>Farben</b>
Anzahl der Farben	16,7 Mio.
	<b>Signal</b>
Signaleingang	Digital, Analog
USB Hub Version	1x D-Sub, 1x DisplayPort, 1x HDMI
	<b>Plug &amp; Play</b>
DDC	DDC 2B

## Artikelinformationen

---

Artikelname	S24E650PL LED
Artikelnummer	LS24E65UPL/EN
EAN	8806086884266

## Einstellungen

---

Digital	Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten über OSD, Samsung MagicBright, Samsung MagicUpscale, Samsung MagicRotation, Eye Saver Mode, Flicker Free, Game Mode, Image Size, Smart Eco Saving
---------	---

## Spezifikationen

---

Farbe	Matt-Schwarz
Fuß	Höhenverstellbar (130 mm, $\pm 2$ mm), Pivot- $-1^\circ$ ( $-2^\circ, 0$ ) $\sim 95^\circ$ ( $0, +2^\circ$ ), Swivel- $-45^\circ$ ( $-2^\circ, 0$ ) $\sim 45^\circ$ ( $0, +2^\circ$ ) & Tiltfunktion $-3^\circ(\pm 2) \sim 25^\circ(\pm 2)$
VESA-Wandmontage	Ja, VESA 100 x 100 mm
Integrierte Lautsprecher	Ja
USB	Ja, 2-fach

## Normen

---

Sicherheit	TÜV GS
Ergonomie	TCO
Pixelfehlerklasse*	Klasse 2 nach ISO 9241-307
EMC*	CE

## Besondere Eigenschaften

---

Betriebssystem Kompatibilität	Windows
Audio-Ein-/Ausgang	Ja, 1x / Ja, 1x
HDCP-Unterstützung	Ja
Off-Timer	Ja

Formatumschaltung Ja, wide/normal

Windows® 8.1 kompatibel Ja

### **Energiemerkmale**

---

Netzteil intern

Lieferant Samsung

Artikelname S24E650PL LED

Energieeffizienzklasse [auf der Skala von A+++ (höchste Effizienz) bis D (geringste Effizienz)] B

Bildschirmdiagonale 59,94 cm Wide (23,6 Zoll)

Leistungsaufnahme im Ein-Zustand (W) 25

Energieverbrauch pro Jahr 36

Energieverbrauch im Bereitschaftszustand (W) 0,3

Bildschirmauflösung 1.920 x 1.080 Pixel

Maximales Leuchtverhältnis 100 %

Quecksilbergehalt (mg) 0

Blei Vorhanden

### **Optionen**

---

Maße mit Fuß (B x H x T) 554,6 × 487,3 × 224 mm

Maße ohne Fuß (B x H x T) 554,6 × 330,5 × 55,4 mm

Maße mit Verpackung (B x H x T) 632 × 185 × 406 mm

Gewicht netto 5,63 kg

Gewicht mit Verpackung 7,14 kg

### **Service & Garantie**

---

Service innerhalb der Garantiezeit Bei einem Defekt steht Ihnen unser Vor-Ort-Abholservice zur Verfügung. Um diesen Service in Anspruch zu nehmen, kontaktieren Sie bitte unsere Service Hotline.

Service außerhalb der  
Garantiezeit

Bei einem Defekt wenden Sie sich bitte an unsere Service  
Hotline für weiterführende Informationen.

Garantiezeit

Auf dieses Produkt gewährt Ihnen Samsung Electronics 36  
Monate Garantie.

### Lieferumfang

---

Netzteil

Ja

Netzkabel

Ja

Signalkabel

Ja, D-Sub Kabel

CD

Ja, Software/Treiber/Handbuch



## DRUCKER

---

HP Color LaserJet Pro MFP M479dw

### Unterstützte Betriebssysteme

---

Kompatible Betriebssysteme

Windows-Client-Betriebssystem (32/64-Bit), Win10, Win8.1, Windows 8 Basic, Win8 Pro, Win8 Enterprise, Win8 Enterprise N, Windows 7 Starter Edition SP1, UPD Windows 7 Ultimate, Mobile-Betriebssysteme, iOS, Android, Mac, Apple® macOS Sierra v10.12, Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, separater PCL6-Druckertreiber – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <http://www.support.hp.com>, geben Sie Ihren Produktnamen und „Suche“ ein, klicken Sie auf „Benutzerhandbücher“ und geben Sie Ihren Produktnamen und „Suche nach Benutzerhandbuch“ ein, suchen Sie nach dem (Produktnamen) Benutzerhandbuch, suchen Sie nach dem Abschnitt „Unterstützte Betriebssysteme“, UPD PCL6 /



Kompatible  
Netzwerkbetriebssysteme

---

PS-Druckertreiber, Unterstützte Betriebssysteme – weitere Informationen zu den unterstützten Betriebssystemen finden Sie unter <http://www.hp.com/go/upd>.

Windows Server 2008 R2 64-Bit, Windows Server 2008 R2 64-Bit (SP1), Windows Server 2012 64-Bit, Windows Server 2012 R2 64-Bit, Windows Server 2016 64-Bit, Failover Cluster 2008 R2, Failover Cluster 2012 R2, Terminal Server 2008 R2, Remote Desktop Server 2012 R2, Citrix Server 6.5, Citrix xenApp und xenDesktop 7.6, Novell iPrint-Server, Citrix Ready Kit Certification – bis zu Citrix Server 7.18 weitere Informationen unter <http://www.citrixready.citrix.com>, Linux – weitere Informationen unter <http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing>, Unix - weitere Informationen unter <http://www.hp.com/go/unixmodelscripts>, UPD PCL6/PS Druckertreiber, Unterstützung für kompatible Netzwerkbetriebssysteme, siehe <http://www.hp.com/go/upd>

### **Erweiterte Funktionen**

---

Intelligente Software für die  
Funktion "Kopieren"

Instant-on-Kopie  
Bis zu 999 Mehrfachkopien  
Einmal scannen, mehrfach drucken  
Sortierung  
Verkleinerung/Vergrößerung von 25 bis 400 %  
(benutzerdefinierte Seitengrößen, Bundsteg und zwei  
Seiten auf einer Seite)  
An Seitengröße anpassen  
Helligkeit (heller/dunkler)  
Qualität (Entwurf/Normal/optimal)  
Ausweiskopie  
Erweiterungen (Optimierung für Inhalte mit  
Voreinstellungen: nicht, Text, Foto, kombiniert)  
Kopiervorschau (nur für Glas-Scan)

Technologie mit  
Energieersparnis

HP Auto-On/Auto-Off-Technologie  
Instant-on-Technologie

Intelligente Software für die  
Funktion "Drucken"

Apple AirPrint™, Mopria-zertifiziert, Google Cloud Print 2.0,  
Wireless Direct Printing, ROAM-fähig für einfaches  
Drucken, HP ePrint, HP Auto-On/Auto-Off-Technologie,  
Bluetooth® Low-Energy, Intuitives Touchscreen-Bedienfeld  
(10,92 cm), Scannen/Drucken über die Cloud mit Business  
Apps auf dem Bedienfeld, Job Storage mit PIN-Druck,  
Drucken über USB, Druck „n auf 1“, Sortierung

Erweiterte Scannerfunktionen	<p>Scannen an Cloud (Google Drive und DropBox)</p> <p>Scannen an E-Mail mit E-Mail-Adresssuche über LDAP</p> <p>Scannen an Netzwerkordner</p> <p>Scannen an USB</p> <p>Scannen an Microsoft SharePoint</p> <p>Scannen an Computer mit SW</p> <p>Quick Sets</p>
------------------------------	--

### **Erweiterte Funktionen**

---

Produkt-Haftungsausschluss	<p>Dynamic-Security-fähiger Drucker. Ausschließlich für die Verwendung mit Patronen mit Original HP Chip vorgesehen. Patronen mit Chips anderer Hersteller funktionieren möglicherweise nicht oder in Zukunft nicht mehr.</p>
----------------------------	---

Produktbeschreibung, rechtliche Hinweise, URL	<p><a href="http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies">http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies</a></p>
---	--

### **Erweiterte Funktionen**

---

Prozessorgeschwindigkeit	1200 MHz
--------------------------	----------

### **Druckmedienhandhabung**

---

Maximale Zufuhrkapazität (Blätter)	Bis zu 850 Blatt (mit optional 550-Blatt-Papiermagazin)
------------------------------------	---

Maximale Zufuhrkapazität (Umschläge)	Bis zu 15 Umschläge
--------------------------------------	---------------------

Papierzuführungskapazität	Bis zu 300 Blatt
---------------------------	------------------

Finishing der Ausgabe	Einzelblattzufuhr
-----------------------	-------------------

Medientyp und Kapazität, ADF	Blätter: 50, glatt
------------------------------	--------------------

Medientyp und Kapazität, Fach 1	Blatt: 50 Umschläge: 5
---------------------------------	---------------------------

Medientyp und Kapazität, Fach 2	Blatt: 250 Umschläge: 10
---------------------------------	-----------------------------

Medientyp und Kapazität, Fach 3	Blatt: 550
---------------------------------	------------

Maximale Ausgabekapazität (Blätter)	Bis zu 150 Blatt
-------------------------------------	------------------

Ausgabefachkapazität	Bis zu 150 Blatt
----------------------	------------------

Standardausgabekapazität (Briefumschläge)	Bis zu 20 Umschläge
Papierhandhabung – Papiereingabe, optional	Optionales 550-Blatt-Fach
Papierhandhabung – Papiereingabe, Standard	50-Blatt-Mehrzweckzuführung, 250-Blatt-Zuführungsfach, automatischer Vorlageneinzug (ADF) für 50 Blatt
Papierhandhabung – Papierausgabe, Standard	150-Blatt-Ausgabefach

## Zusatz



### Logitech Mk540 Advanced

#### Tastatur

Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe: 24 mm x 457,3 mm x 193,5 mm; Gewicht: 805 g (ohne Batterien)
Technische Daten	36 Monate Tastatur-Batterielebensdauer; Vertraute Tastenform und Tastenbedienung, flüsterleise; 3 Neigungspositionen (natürlich, 4° und 8°); Spritzwassergeschütztes Design; Abriebfeste Tastenbeschriftung; Kabellose Advanced 2,4-GHz-Technologie (10 Meter); Verschlüsselung des kabellosen Signals; Winziger USB-Empfänger mit Logitech Unifying™-Technologie; Ein/Aus-Schalter; Feststellanzeige; Batterie-LED.

#### Maus

Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe: 39,2 mm x 61,8 mm x 111,5 mm; Gewicht: 73,5 g (ohne Batterien, ohne Empfänger)
Technische Daten	18 Monate Maus-Batterielaufzeit; Geschwungene Form mit weich gummierten Griffflächen;

Design für Rechts- und Linkshänder in Standardgröße;  
Advanced Optical Tracking;  
3 Tasten, Scrollrad;  
Ein/Aus-Schalter.

### Systemvoraussetzungen

---

Kompatibel mit:

Windows® 10 oder höher, Windows 8, Windows 7, Chrome OS™

### Inhalt

---

Kompatibel mit:

Kabellose Tastatur K540  
Kabellose Maus M310  
Logitech Unifying™-Empfänger  
3 Alkalibatterien vom Typ AA (werkseitig eingelegt)  
Bedienungsanleitung

### Garantie

---

2 Jahre eingeschränkte Hardwaregarantie

## Webcam

---

JP-WTFF-1080HD Terra Webcam JP-WTFF-1080HD 1080p



### Technische Details

---

Maximale Auflösung

1920 x 1080 Pixel

### Sonstige Funktionen

---

Kabeltyp

USB

USB

Ja

Kompatible Betriebssysteme

Windows 7, 8, 10  
Mac OS

	Linux Alle Systeme die das UVC-Protokoll unterstützen
Mikrofon enthalten	Ja
Manueller Fokus	Fixer Fokus
Farbe	Schwarz

### Leistungen

---

Unterstützte Bildformate	MJPEG/YUY2
Full-HD	Ja
Zoom-Fähigkeit	Ja
Kamerabildpunkte	3 MP
Maximale Bildfrequenz	30 fps
Temperaturbereich bei Lagerung	-25 - 70 °C
Maximale Bildauflösung	1920 x 1080 Pixel
Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja

### Verpackungsdaten

---

Headset enthalten	Nein
-------------------	------

### Software

---

Unterstützt Windows-Betriebssysteme	Windows 7, 8, 10
Unterstützt Mac-Betriebssysteme	Ja
Unterstützte Linux-Betriebssysteme	Ja

## Software

---

## **Microsoft© Windows 10 PRO**

---

<https://www.microsoft.com/de-de/windows/>

## **Microsoft Office 365 E3** (Trial version)

---

<https://www.microsoft.com/de-ch/microsoft-365/enterprise/office-365-e3>

## **Antivirus**

---

<https://www.securepoint.de/produkte/antivirus-pro.html>

## **Hulbee Enterprise Search** (optional)

---

<https://hesbox.com/de/>

## **Swisscows web-search**

---

<https://swisscows.com/>

## **Swisscows VPN** (Coupon code)

---

<https://swisscows.com/de/vpn>

## **KONTAKT**

**Swisscows AG**  
[www.keyshift.com](http://www.keyshift.com)

Bucherstrasse 2  
9322 Egnach  
Switzerland  
E-Mail: [keyshift@swisscows.com](mailto:keyshift@swisscows.com)

Hardware solutions by **SWISSCOWS**

# KEYSHIFT