








Produktübersicht step Micro Systeme

KW31-2016									
	DS604	DS606	DS606-v2	DS656-OD	DS463P	DS465P	DS467P	DS115	
24/7 Betrieb	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	
CPU	unterstützt Intel Core i7/i5/i3, Pentium der 4. Generation	unterstützt Intel Core i7/i5/i3, Pentium der 6. Generation	unterstützt Intel Core i7/i5/i3, Pentium der 6. Generation	unterstützt Intel Core i7/i5/i3, Pentium der 6. Generation	Intel® Core™ i3-6100U (3M Cache, 2.30 GHz)	Intel® Core™ i5-6200U (3M Cache, bis zu 2.80 GHz)	Intel® Core™ i7-6500U (4M Cache, bis zu 3.10 GHz)	Intel Celeron N3150 (2M Cache, bis zu 2.08 GHz)	
max. TDP CPU	max. 65W	max. 65W	max. 65W	max. 65W	15W	15W	15W	6W	
Sockel	1150	1151	1151	1151	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet	
Chipsatz	Intel H81 Express	Intel H110 Express	Intel H170 Express	Intel H170 Express	SoC	SoC	SoC	SoC	
Grafik	bis zu Intel HD4600	Intel HD530	Intel HD530	Intel HD530	Intel HD520	Intel HD520	Intel HD520	Intel HD Graphics	
Anzahl Displays	max. 2	max. 2	max. 3	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	
RAM Sockel	2x DDR3 SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	1x DDR3L SO-DIMM	
Ram max.	16 GB 1600 MHz	16 GB 1600 MHz	16 GB 1600 MHz	16 GB 1600 MHz	32 GB 1600 MHz	32 GB 1600 MHz	32 GB 1600 MHz	8 GB 1600 MHz	
2,5" intern	1	1	1	1	1	1	1	1	
HDMI	1	1	1	1	1	1	1	1	
HDMI mini	-	-	-	-	-	-	-	-	
DisplayPort	2	1	2	1	1	1	1	-	
DisplayPort mini	-	-	-	-	-	-	-	-	
D-Sub VGA	optional	optional	optional	optional	-	-	-	1	
USB 3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
USB 3.1 type C	-	-	-	-	-	-	-	-	
USB 3.0	2x hinten	2x vorne + 2x hinten	2x hinten	2x vorne + 2x hinten	2x vorne	2x vorne	2x vorne	2x vorne + 2x hinten	
USB 2.0	4x vorne + 2x hinten	2x hinten	4x vorne + 2x hinten	2x vorne + 2x hinten	2x vorne + 2x hinten	2x vorne + 2x hinten	2x vorne + 2x hinten	-	
Cardreader	SD	SD	SD	-	-	-	-	Micro SD	
Audio	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	
seriell	2	2	2	2	2	2	2	-	
RJ45 für LAN	2	2	2	2	2	2	2	1	
RJ45 für seriell	-	-	-	-	-	-	-	-	
mini PCIe half	1	-	1	-	1	1	1	-	
mini PCIe full	1	-	-	-	1	1	1	-	
M.2 2280 BM PCIe	-	1	1	1	-	-	-	-	
M.2 2230 AE PCIe	-	1	-	1	1 (belegt mit WLAN)	1 (belegt mit WLAN)	1 (belegt mit WLAN)	1	
M.2 2242 AE PCIe	-	-	-	-	1	1	1	1	
SIM Slot für LTE	-	-	-	-	-	-	-	-	
WLAN	optional	optional	optional	optional	inkl. 802.11 a/b/g/n/ac	inkl. 802.11 a/b/g/n/ac	inkl. 802.11 a/b/g/n/ac	inkl. 802.11 ac	
Bluetooth	optional	optional	optional	optional	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	
DVD/Blu-Ray	-	-	-	optional	optional	optional	optional	-	
Kühlung	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	passiv	passiv	passiv	aktiv	
Vesa-Halterung	inklusive	inklusive	inklusive	optional	inklusive	inklusive	inklusive	inklusive	
Breite mm	165	165	165	200	165	165	165	107.6	
Höhe mm	43	43	43	72	39,5	39,5	39,5	56.1	
Tiefe mm	190	190	190	238	200	200	200	114.4	

Produktübersicht step Micro Systeme

KW31-2016	 DS563	 DS565	 DS853	 DS855	 MD4	 MD6	 OPS-713	 OPS-753	 OPS-753
24/7 Betrieb	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
CPU	Intel Core i3-6100U (3M Cache, 2.30 GHz)	Intel Core i5-6200U (3M Cache, bis zu 2.80 GHz)	Intel Core i3-5010U (3M Cache, 2.10 GHz)	Intel Core i5-5200U (3M Cache, bis zu 2.70 GHz)	Intel Core i5-4200U (3M Cache, bis zu 2.60 GHz)	Intel Core i5-4200U (3M Cache, bis zu 2.60 GHz)	Intel® Celeron® Prozessor 3205U (2M Cache, 1.50 GHz)	Intel® Core™ i3-5010U Prozessor (3M Cache, 2.10 GHz)	Intel® Core™ i5-5200U Prozessor (3M Cache, bis zu 2.70 GHz)
max. TDP CPU	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W	15W
Sockel	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet	verlötet
Chipsatz	SoC	SoC	SoC	SoC	SoC	SoC	SoC	SoC	SoC
Grafik	Intel HD520	Intel HD520	Intel HD5500	Intel HD5500	AMD Radeon E6460	AMD Radeon E6760	Intel HD	Intel HD5500	Intel HD5500
Anzahl Displays	max. 2	max. 2	max. 2	max. 2	max. 4	max. 6	max. 2	max. 2	max. 2
RAM Sockel	2x DDR4 SO-DIMM	2x DDR4 SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	2x DDR3L SO-DIMM	1x DDR3L SO-DIMM	1x DDR3L SO-DIMM	1x DDR3L SO-DIMM
Ram max.	32 GB 2133 MHz	32 GB 2133 MHz	16 GB 1600 MHz	16 GB 1600 MHz	16 GB 1600 MHz	16 GB 1600 MHz	8 GB 1600 MHz	8 GB 1600 MHz	8 GB 1600 MHz
2,5" intern	-	-	1	1	1	1	1	1	1
HDMI	1	1	1	1	-	-	1	1	1
HDMI mini	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	-	-	1	1	4	6	-	-	-
DisplayPort mini	1	1	-	-	-	-	-	-	-
D-Sub VGA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
USB 3.1	1x vorne	1x vorne	-	-	-	-	-	-	-
USB 3.1 type C	1x vorne	1x vorne	-	-	-	-	-	-	-
USB 3.0	2x hinten	2x hinten	2x hinten	2x hinten	2x hinten	2x hinten	2x vorne	2x vorne	2x vorne
USB 2.0	-	-	4x vorne	4x vorne	2x hinten	2x hinten	2x vorne	2x vorne	2x vorne
Cardreader	-	-	Micro-SD	Micro-SD	-	-	-	-	-
Audio	line-out mit S/PDIF	line-out mit S/PDIF	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	line-in und line-out	1x line in, 1x line out	1x line in, 1x line out	1x line in, 1x line out
seriell	-	-	1	1	2	2	1	1	1
RJ45 für LAN	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RJ45 für seriell	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mini PCIe half	-	-	-	-	-	-	-	-	-
mini PCIe full	-	-	1	1	1	1	1	1	1
M.2 2280 BM PCIe	1	1	-	-	-	-	-	-	-
M.2 2230 AE PCIe	1	1	-	-	-	-	-	-	-
M.2 2242 AE PCIe	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SIM Slot für LTE	-	-	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
WLAN	inkl. 802.11 ac	inkl. 802.11 ac	optional	optional	optional	optional	optional	optional	optional
Bluetooth	inklusive	inklusive	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	nicht möglich	optional	optional	optional
DVD/Blu-Ray	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kühlung	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv	aktiv
Vesa-Halterung	inklusive	inklusive	optional	optional	optional	optional	-	-	-
Breite mm	114.4	114.4	190	190	240	240	200	200	200
Höhe mm	33.9	33.9	26	26	28	28	30	30	30
Tiefe mm	107.6	107.6	149	149	173	173	119	119	119