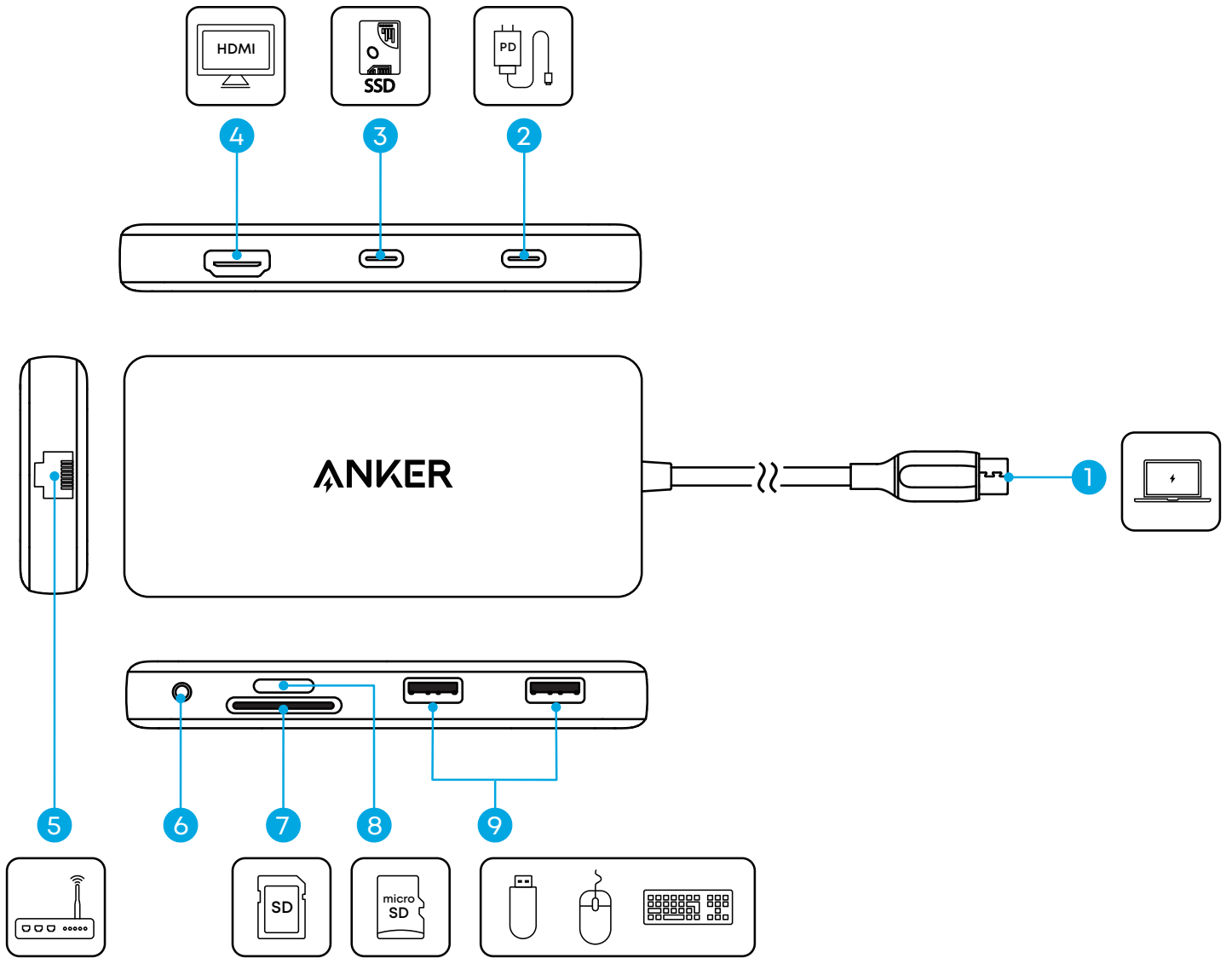




ذفانملا تافصاوم

فصولا	ذفنملا عون	مقرلا
صاخال USB-C ذفنمب هليصوتب مق بوببالاب زاهج يف USB-C ذفنم نأ نم دكأت :ةظحالم لئيصوت معدي كب صاخال لومحمل رتوي بمكلا (HDMI ضرعل) DP Alt عضوو (نحشلل) ةقاطلا	USB-C لوصوم	1
(قفرم ريغ) طاو 100 ةوقب نحشب لصتا طاو 85 ىلإ لصت ةوقب رباعلا نحشلا نيكم تل لومحمل رتوي بمكلا ت:اظحالم الو طقف نحشلل صصخم USB-C PD-IN ذفنم - ةزهجلل ويديفل اچارخ! وأ تانايبلا لقن معدي سأل اعامس وأ قبلصلل صارقأل تاكرحم لثم تاشاشلا وأ توصلا تاربكم وأ لصت ةردقب نحشلا USB-C PD ذفنم معدي - صاخال لومحمل رتوي بمكلا زاهجل طاو 85 ىلإ ليغشتل ةيفاضا طاو 15 ىلإ ةفاضلاب ،كب ،طاو 85 ةوقب يلاثم نحش ىلع لوصحلل.روحملا طاو 100 ةوقب PD لبلكو نحاش مادختسا مزل ي (نقفرم ريغ).	PD-IN ذفنم	2
ةيناثلا يف تباجيج 10 ةعرب تانايب لقن تانايبلا لقنل صصخم اذه USB-C ذفنم :ةظحالم طئاسولا ضرع وأ نحشلا معدي الو طقف	USB-C ذفنم	3
ثبل HDMI ذفنم ىلع يوتحي زاهجب لصتا امدن 4K@60 Hz ىلإ لصت ةقذب ويديفل لومحمل رتوي بمكلا زاهج يف USB-C ذفنم معدي DP 1.4 راي عم كب صاخال	HDMI ذفنم	4
ةعرب موملا وأ هيچوتلا زاهجب لاصتالا ةيناثلا يف تباعيم 10/100/1000	تنرثي ذفنم	5
ليغشتلا دنع ضيبأ حبصي	ةقاطلا رشؤم	6

7	SD ةقاطب ةحتف	زاهج ىلإ تافلما خسنل SD 3.0 ةقاطب لخدأ هنمو كب صاخلا لومحمل رتوي بمكلا 104 ىلإ لصت لقن ةعرس معدى :ةظحالم 2 ىلإ لصت نيزخت ةعرسو ةينات/تيا باجيم تيا باريت
8	microSD ةقاطب ةحتف	زاهج ىلإ تافلما خسنل microSD ةقاطب لخدأ هنمو كب صاخلا لومحمل رتوي بمكلا 104 ىلإ لصت لقن ةعرس معدى :ةظحالم 2 ىلإ لصت نيزخت ةعرسو ةينات/تيا باجيم تيا باريت
9	USB-A ذفنم	تانايبل لقن معدل USB-A زاهجب لصتا ةيناتل يفت باجيج 10 ىلإ لصت تاعرسب

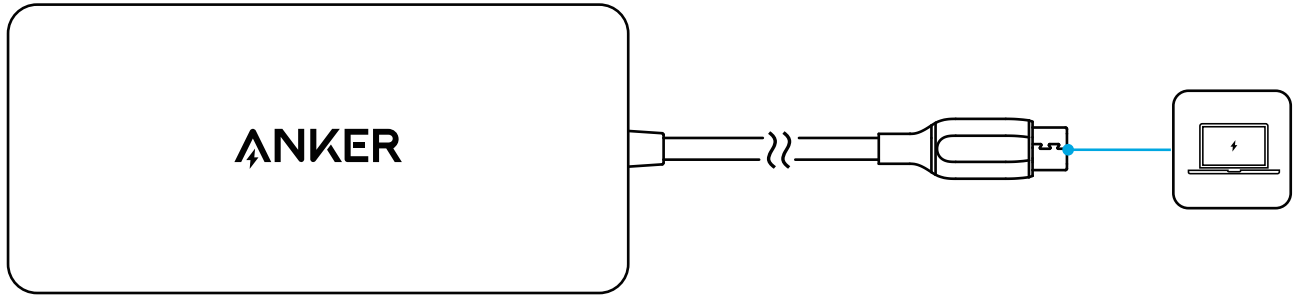
روحمل تافصاوم

تانايبل لقن ةعرس	ةيناتل يفت باجيج ١٠
ةمومل ةمظنأل	يبسك / اتسييف / 7 / 8 / 10 زودنيو مورك ليغشتل ماظن ،(قوفامو) OS X 10.2 كام
ةمومل ةفيضملا ةزهجال	و Windows ماظنب لمعت يتل رتوي بمكلا ةزهجأ DP Alt Mode عضو عم USB-C معدت يتل MacBook و USB4 ذفانم ىلإ ةفاضل اب ،ةقاطلا لىصوتو Thunderbolt 3/4/5

كَب صاخلا لومحما مادختسا

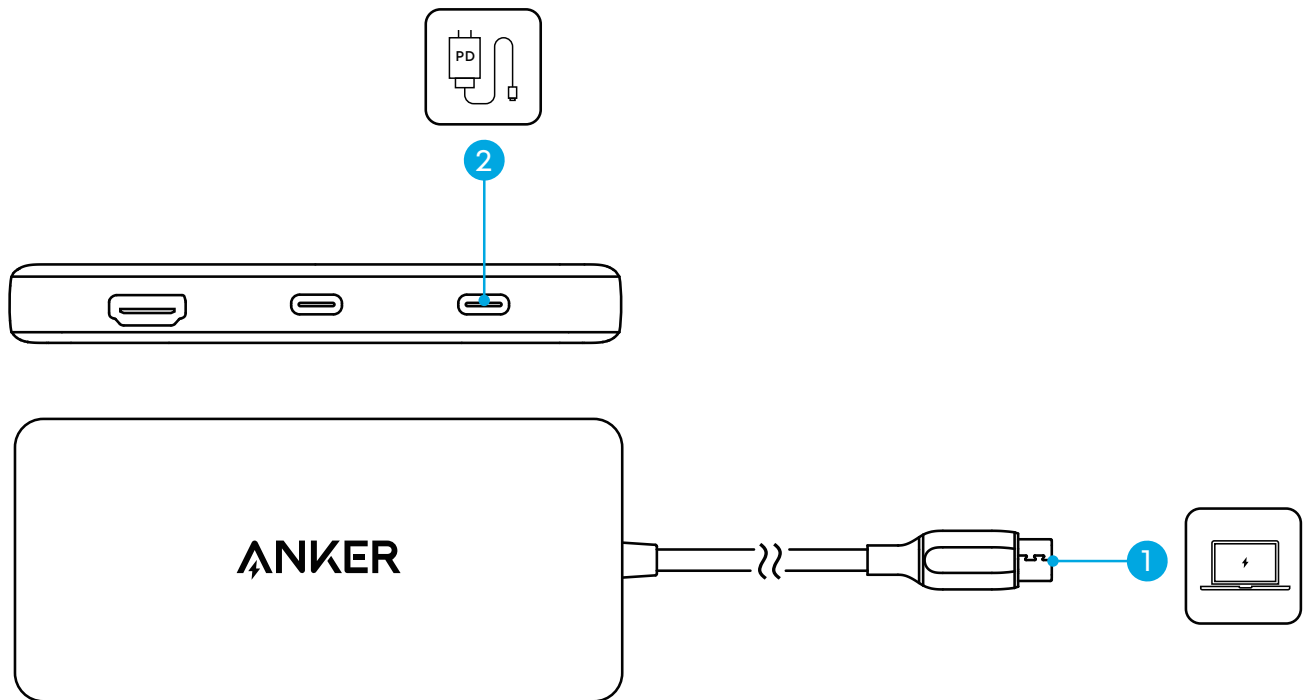
كَب صاخلا لومحما رتوي بمكلا زاهج هلي صوتب مق. 1

ذفنم نأ نم اضْيأ دكأتو ،كَب صاخلا لومحما رتوي بمكلا زاهج يف USB-C ذفنمب هلي صوتب مق
ضرغل) DP Alt (نحشلل) Power Delivery ةينقت معدى لومحما رتوي بمكلا زاهج يف USB-C
HDMI).

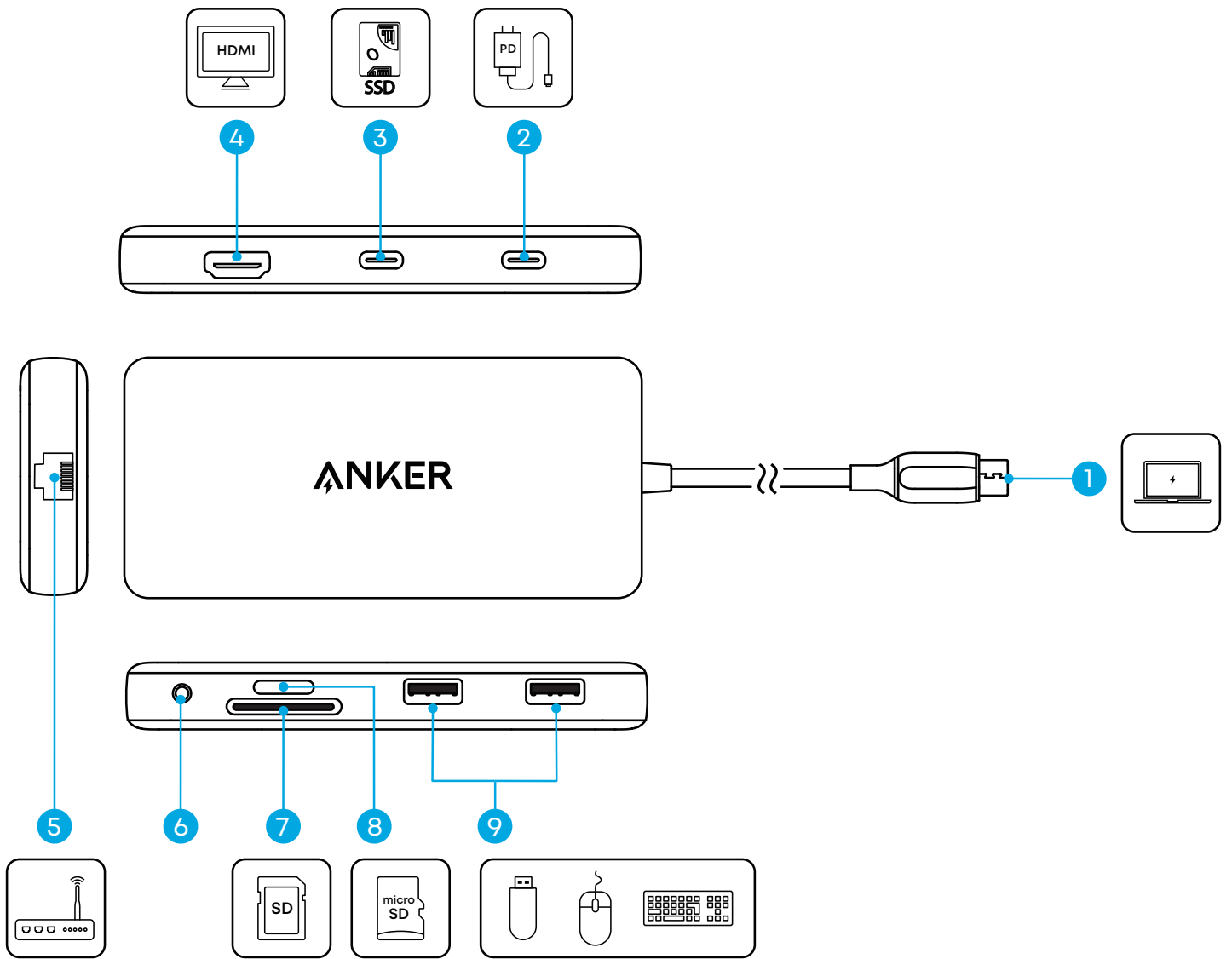


رملأل مزل اذا لومحما ربع كَب صاخلا لومحما رتوي بمكلا زاهج نحشا. 2

PD طئاح نحاش لى صوت ىجري ،لومحما اذه ربع كَب صاخلا لومحما رتوي بمكلا زاهج نحشل
ارظن . USB-C PD-IN نحشل اذفنمب (نقيقفرم ريغ لبكلاو طئاحلا نحاش) USB-C لباك مادختساب
ديزت فوقب PD طئاح نحاش مادختساب لىصون ،صاخلا همادختسال طاو 15 كل هتسيسى لومحما اذه نأل
يلصلأل كنحاش نع طاو 15 رادقمب



ةيفرطلا ةزهجال لى صوتب مق. 3



ويديفلا جرخم

ويديفلا قراش رادصل إلى DP رادصل حلطصم ري شي. DisplayPort إلى DP ري شي: قظحالم
 قديامل DisplayPort قه جاو إلى سيلو، لومحمل كبوساح نم موعدملا

يسايق ضرع	DP 1.2	1.4 يب يـ
قروصلأ ققد	4K@30Hz	60 ددرتب 4K زتره

اهحالصلو ءاطخال فاشكتسا

ويديفلا جارخا يف قلكشم

قيلاتلا اھحالصلو ءاطخال فاشكتسا تاوطخ قبرجت ی جری

جارخا DP Alt عضو معدي كب صاخلا لومحمل رتوي بمكلا زاھج يف USB-C ذفنم ناك اذا امم ققحت. 1.
 عقوم قرايزب مق وأ، درؤمل اب لصتا وأ، بوتبالا زاھج صاخلا مدختسمل ليلد نم ققحت. (ضرعلا)

ققحتلل ةعنصلما ةكرشلا

ناك اذا ام ةفرعمل كب صاخلا لومحملا رتوي بمكلا زاهج يف تاموسرلا لي غشت جم انرب ثي دحتب مق.2
ةلكشملا لحي كلذ

DP Alt عضو معدى USB-C ذفنم ىلع يوتحي رخا لومحمل رتوي بمك زاهج عم زاهجلا ربتخا.3

ناك اذا ام ةفرعمل ثي دحتلا لدعم وأ ةقدلا ضفخو ىرخأ ةشاش وأ فلتخم HDMI لبك مادختسا لواح.4
ةلكشملا لحي كلذ

لي غشت دعأ. قىاقد 5 نع لقت ال قدل مزهجالا عي مج لصف او لومحمل رتوي بمكلا نع روحملا لصف.5
ةلكشملا لحي كلذ ناك اذا ام ةفرعمل عزوملا لي صوت دعأو لومحمل رتوي بمكلا

حي حص لكشب لمعلا يف ةلكشم

ةيلا تال احوال صإو ءاطخألا فاشكتسا تاوطخ ةبرجت ىجري

دعأ. قىاقد 5 نع لقت ال قدل ةلصتملا مزهجالا عي مجو لومحمل رتوي بمكلا زاهج نع روحملا لصف.1
ةلكشملا لحي كلذ ناك اذا ام ةفرعمل عزوملا لي صوت دعأو لومحمل رتوي بمكلا لي غشت

قرمتسم ةلكشملا تناك اذا ام ةفرعمل فلتخم لومحمل رتوي بمك زاهج عم زاهجلا ربتخا.2

روحملا نود ي عي بط لكشب لمعت ةيفرطلا مزهجالا نأ نم ققحت.3

ذفانملا يف حي حص لكشب لمعي ناك اذا ام ققحتلل فلتخم USB زاهج مادختسا لواح.4

نحشلا يف ةلكشم

PD نحاشب هلي صوت دنع طاو 85 ىلإ لصت قوقب نحشلا روحملا اذه يف USB-C PD ذفنم معدى
اذا. لي غشتلل طاو 15 هسفن روحملا بلطتي ثيح، USB-C ىلإ USB-C لبك و طاو 100 قوقب
زاهج نحشلا ةيفاك ريغ ققاط كرتي ام، طاو 15 كل هتسي عزوملا نإف، طاو 30 قوقب نحاش تمدختسا
كب صاخلا لومحمل رتوي بمكلا

لباقلا ققاطلا دادم) PPS عي رسل نحشلا لوكوتورب USB-C روحملا اذه معدى ال، كلذ ىلإ قفاضلإاب
تاعرسب روحملا اذهب ةلصتملا جنوسماس مزهجالا نحشتس، كلذل. جنوسماس ةكرشب صاخلا (ةجمربلل
يتلا جنوسماس مزهجالا عم PPS ةينقت عم قفاوتم ريغ تاقحلم مادختسا دنع ي عي بط رمأ وهو، ةيداع
ةددحملا ةينقتلا هذه بلطتت

احوال صإو ءاطخألا فاشكتسا تاوطخ

روحملا ىلع USB-C PD لاخدا ذفنمب لصتملا طئاحلا نحاش جرخ نم ققحت.1

روحملا مادختسا نود نحاشلا نم قرشابم نحشي كب صاخلا لومحمل رتوي بمكلا ناك اذا ام ققحت.2

100W PD نحش نامعدى USB-C ىلإ USB-C لبك و رخا طئاح نحاش عم روحملا مادختسا لواح.3
قرمتسم ةلكشملا تناك اذا ام دي دحتل

4. دحاو زاهجب قصاخ نحشلا قلکشم تناك اذا ام قفرعمل فلتخم لومحم رتوي بمك زاهج عم روحمل ربتخا.

دعأ .قئاقد 5 نع لقت ال قدمل قلصتمل ازهجال اعمجو لومحمل رتوي بمكل زاهج نع روحمل لصفافا. 5. قلکشمل لحي كلذ ناك اذا ام قفرعمل عزومل ليصوت دعأو لومحمل رتوي بمكل ليغشت

تنرثيإل ذفنم يف قلکشم

:قيلاتل احوالصلإو ءاطخال فاشكتسا تاوطخ قبرجت ىجري

،Windows ماظنب لمعي بوتبال وأ Intel جلاعمب MacBook وه كب صاخل بوتبالل زاهج ناك اذا. 1. زاهجال اذهل قيلاتل ليغشتل جمارب قبرجت ىجري

- https://www.realtek.com/Download/List?cate_id=585

- <https://www.asix.com.tw/en/support/download>

مق -- "AX88179" ددح -- "USB Ethernet ICs" ددح -- "Drivers" ددح -- "Software&Tools" ددح
كب صاخل ليغشتل ماظنل قبسانمل ليغشتل جمارب ليذنتب

ىلإ Mac OS ماظن ثيدحت ىجري ،M جلاعمب MacBook عون نم كب صاخل بوتبالل زاهج ناك اذا. 2. رادصل ثدح

قمرتمسم قلکشمل تناك اذا ام ىرتل فلتخم رتوي بمك زاهج عم زاهجال اذه برج. 3.

كب صاخل رتوي بمكل زاهج يف تنرثيإل ذفنمب قرشابم قكبشلا لباك ليصوتب مق ،نكمأ اذا. 4. رقتسم تنرتنإ لاصتا ىلع لصحت تنك اذا ام ققحتو

افلتخم تنرثيإل لباك برّج. 5.

قفلتخم قكبش وأ هيچوت زاهج برّج. 6.

قلصتمل ازهجال اعمج لصفو كب صاخل رتوي بمكل زاهج نع روحمل لصف قلوامح ىجري. 7.
روحمل ليصوت قداغاب مقو بوتبالل زاهج ليغشت دعأ ،كلذ دعب .قئاقد 5 نع لقت ال قدمل روحملاب
قلکشمل لحي اذه ناك اذا ام قفرعمل

SD/microSD ققابط يف قلکشم

:قيلاتل احوالصلإو ءاطخال فاشكتسا تاوطخ قبرجت ىجري

دعأ .قئاقد 5 نع لقت ال قدمل قلصتمل ازهجال اعمجو لومحمل رتوي بمكل زاهج نع روحمل لصفافا. 1.
قلکشمل لحي كلذ ناك اذا ام قفرعمل عزومل ليصوت دعأو لومحمل رتوي بمكل ليغشت

مق ،كلذك رمل ناك اذا ؛لغفم قباتكل اعمجاتفم ىلع يوتحت ققابطل تناك اذا ام ققحت. 2.
حتفل اعضو ىلإ حتفمل كي رحت قيرط نع مل يطعتب

قفلتخم ققابط وأ فلتخم زاهج مادختساب ربتخا. 3.

لماك لكشرب قق اطبلال لاخذإ نم دكأت.4

ةعئاشلا قلئسألا

يب صاخال لومحمل رتوي بمكلا زاهج نأ نم دكأتأ فيك ؟بوتبال زاهج يأ عم روحملا اذه لمعي له :1س ؟روحملا اذه عم قفاوتم

معدي USB-C ذفنم ىلع يوتحت يتلا قلومحمل رتوي بمكلا قزهجأ عم قفاوتم روحملا اذه ذفنم تاردق نم ققحتلل .Power Delivery و DisplayPort Alt Mode و USB4 و Thunderbolt 4 اذا .ةعنصملا قكرشللا عم لصاوت وأ مدختسملا ليلدةعجارمب مق ،كب صاخال بوتباللا يف USB-C ىلع لوصحلا نم نكمتت نلف ،DisplayPort Alt Mode عضو معدي ال كب صاخال USB-C ذفنم ناك تانايبلاو ويديفلل روحملا لمعي س ،Power Delivery ةي صاخ ىلإ رقتفي ناك اذإو .ويديف جارخإ .كب صاخال بوتباللا نحشي نل هنكلو

لومحمل رتوي بمكلا زاهج نحشل PD ةينقتب طاو 100 قوقب يرادج نحاش مادختسا ىلإ جاتحأ له :2س ؟روحملا اذه ربع يب صاخلا

اذح روحملا معدي .كب صاخال لومحمل رتوي بمكلا نحش تاجايتحا ىلع بولطملا ققاطلا لومح دمتعي نحشل ةيقببتملا ققاطلا رفوت عم ،ليغشتلل طاو 15 كلهتسيو طاو 100 غلبي لاخذإلل ىصقأ :يلاثم نحش ىلع لوصحلل .كب صاخال لومحمل رتوي بمكلا

لباكو طاو 100 قوقب PD نحاش طاو 85 ىلإ جاتحي يذلا لومحمل رتوي بمكلا مدختسي نأ بجي - (لومحمل رتوي بمكلل طاو 85 + عزوملل طاو 15) طاو 100 قوقب

80 قوقب لباكو طاو 80 قوقب PD نحاش طاو 65 بلطتي يذلا لومحمل رتوي بمكلا مدختسي نأ بجي - (لومحمل رتوي بمكلل طاو 65 + عزوملل طاو 15) طاو

ةءافكب نحشلل قمزلال ققاطلا تافصاومب نايفي لباكلاو نحاشلا نم الك نأ نم دكأت

؟روحملا اذه مادختسال ليغشت جمارب يأ تيبتت ىلإ جاتحأ له :س

ليغشت جمارب وأ جمارب يأ تيبتتلةجاح ال .ليغشتلاو ليصوتلا ةينقتب لمعي روحملا اذه ،ال :أ